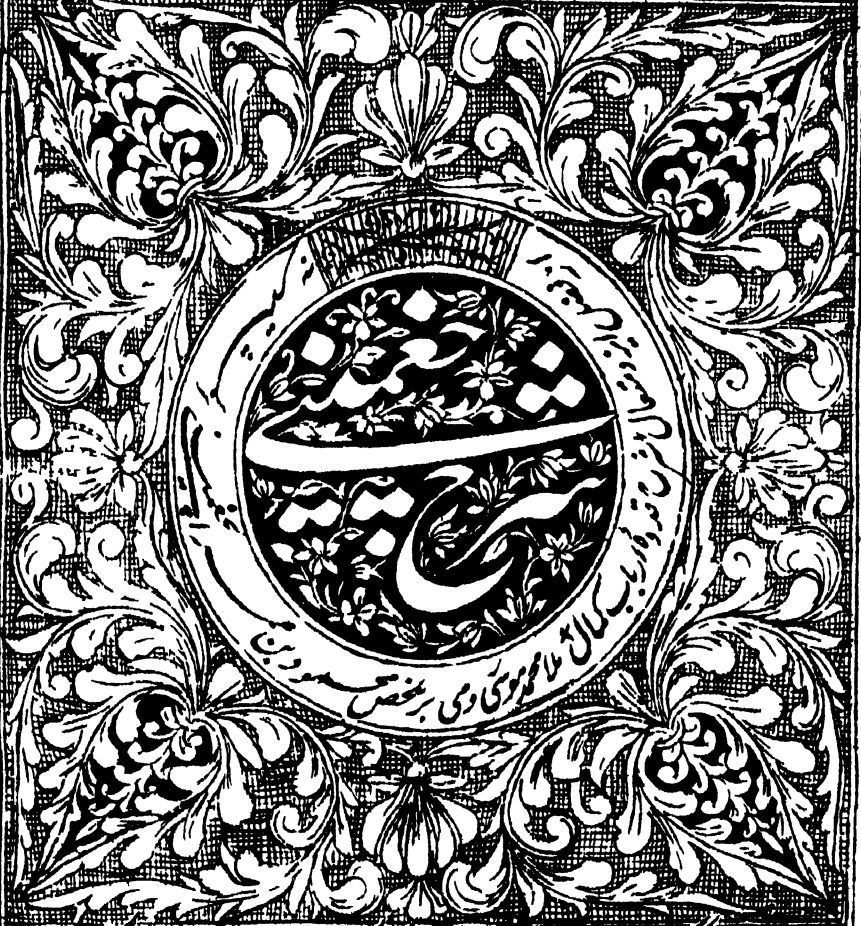


A.0974

ان الله على كل شيء

حسب الحكم فزیر مطبع کثیر النافع اسمی سلطان الطابع



در بیدار اشتراک کتب و کتابخانه مقبوله و احسان الملک پنهان زهره و بی بی ان در تاجیک قبول

کران مطبع علی بن خورشید

بسم الله الرحمن الرحيم
 الحمد لله الذي جعل الشمس ضياء والقمر نورا وبسط على سبطه طلالا ودر عروجه خضر
 ذات بروج وسراج جفقت غير ذات مروج وفجاج مودع حجازا وسبحا خلق سبع سموات ومن الارض
 تسليمن في ستة ايام ودر الكون تميزت على ترتيب ونظام ملكا كان في الكتاب سطراره
 والصلوة على من في قسده الى الرب الاعلى فكان قباب توسين واودى حجر الذي اصبح
 بالرب وبالصبا نصبة او على آية الاقبا واصحاب نجوم الاستبصار ما دام السماك ارحما والسعد
 ذابجا ونسرا طارا وانشائية موصاة اليا نية عبادا وحجرا خلا اسمعوا فتح النجوم وانه انقسم كون
 عظمه في زمانا قد ابدت من مدراس العلوم الحقيقية ومعالم تعليم الاسما الرياضية من منهاها
 رياضها قد غلقت نافذة الما ودر اربعة اركانها مصفوفة النجوم والازار مودعة الازهار والاطار
 قد اخذت النجوم طرما وكثرت في طرما وطالبوه كالحجاري في الصبح لا يهتدون الى سائر سبلها
 ولا يجدون على جدرانها مبداء دليلها فقلت لهم يا عشرة الاخوان اني است نازا في بؤاد
 بذهنسون انكم منهم خراجا وقرصكم تصطلون لكرها مالت في تقاطع النجوم من رطب
 فروعها الى اصوله وتعامر الطباع من ضبط انواعه فصوله اثرت منها ما يوسع شرونا على اتم
 داو الى آمنة اليه التي اثنى على الناطرين فينبأ الكتاب اطرى في جلالة قدره ودر الكفاية
 والكتاب وقد صنفت منها كتب لطيفة ودر شريعة ودر سائل مضبوطة ودر فائده ميسرة غير
 ان المقصود من الارزاق والى نهاية الادراك في دراية الافلاك ودر النفوس والسموات
 الانساكن في تقاسم الافلاك الى خمسة الادراك لمقوت المختصر المسمى بالخص في اية
 بالقبول نظارة الى الاقطار الدورية لمعقول حتى تصدى لشجرة الاكابر والافاضل و
 اشتغال ببررر الاماجد الاماكن فاعتمد المحصلون في طلبة ماني اشهر من عرفت ودا



بسم الله الرحمن الرحيم
 الحمد لله الذي جعل الشمس ضياء والقمر نورا وبسط على سبطه طلالا ودر عروجه خضر
 ذات بروج وسراج جفقت غير ذات مروج وفجاج مودع حجازا وسبحا خلق سبع سموات ومن الارض
 تسليمن في ستة ايام ودر الكون تميزت على ترتيب ونظام ملكا كان في الكتاب سطراره
 والصلوة على من في قسده الى الرب الاعلى فكان قباب توسين واودى حجر الذي اصبح
 بالرب وبالصبا نصبة او على آية الاقبا واصحاب نجوم الاستبصار ما دام السماك ارحما والسعد
 ذابجا ونسرا طارا وانشائية موصاة اليا نية عبادا وحجرا خلا اسمعوا فتح النجوم وانه انقسم كون
 عظمه في زمانا قد ابدت من مدراس العلوم الحقيقية ومعالم تعليم الاسما الرياضية من منهاها
 رياضها قد غلقت نافذة الما ودر اربعة اركانها مصفوفة النجوم والازار مودعة الازهار والاطار
 قد اخذت النجوم طرما وكثرت في طرما وطالبوه كالحجاري في الصبح لا يهتدون الى سائر سبلها
 ولا يجدون على جدرانها مبداء دليلها فقلت لهم يا عشرة الاخوان اني است نازا في بؤاد
 بذهنسون انكم منهم خراجا وقرصكم تصطلون لكرها مالت في تقاطع النجوم من رطب
 فروعها الى اصوله وتعامر الطباع من ضبط انواعه فصوله اثرت منها ما يوسع شرونا على اتم
 داو الى آمنة اليه التي اثنى على الناطرين فينبأ الكتاب اطرى في جلالة قدره ودر الكفاية
 والكتاب وقد صنفت منها كتب لطيفة ودر شريعة ودر سائل مضبوطة ودر فائده ميسرة غير
 ان المقصود من الارزاق والى نهاية الادراك في دراية الافلاك ودر النفوس والسموات
 الانساكن في تقاسم الافلاك الى خمسة الادراك لمقوت المختصر المسمى بالخص في اية
 بالقبول نظارة الى الاقطار الدورية لمعقول حتى تصدى لشجرة الاكابر والافاضل و
 اشتغال ببررر الاماجد الاماكن فاعتمد المحصلون في طلبة ماني اشهر من عرفت ودا

بسم الله الرحمن الرحيم
 الحمد لله الذي جعل الشمس ضياء والقمر نورا وبسط على سبطه طلالا ودر عروجه خضر
 ذات بروج وسراج جفقت غير ذات مروج وفجاج مودع حجازا وسبحا خلق سبع سموات ومن الارض
 تسليمن في ستة ايام ودر الكون تميزت على ترتيب ونظام ملكا كان في الكتاب سطراره
 والصلوة على من في قسده الى الرب الاعلى فكان قباب توسين واودى حجر الذي اصبح
 بالرب وبالصبا نصبة او على آية الاقبا واصحاب نجوم الاستبصار ما دام السماك ارحما والسعد
 ذابجا ونسرا طارا وانشائية موصاة اليا نية عبادا وحجرا خلا اسمعوا فتح النجوم وانه انقسم كون
 عظمه في زمانا قد ابدت من مدراس العلوم الحقيقية ومعالم تعليم الاسما الرياضية من منهاها
 رياضها قد غلقت نافذة الما ودر اربعة اركانها مصفوفة النجوم والازار مودعة الازهار والاطار
 قد اخذت النجوم طرما وكثرت في طرما وطالبوه كالحجاري في الصبح لا يهتدون الى سائر سبلها
 ولا يجدون على جدرانها مبداء دليلها فقلت لهم يا عشرة الاخوان اني است نازا في بؤاد
 بذهنسون انكم منهم خراجا وقرصكم تصطلون لكرها مالت في تقاطع النجوم من رطب
 فروعها الى اصوله وتعامر الطباع من ضبط انواعه فصوله اثرت منها ما يوسع شرونا على اتم
 داو الى آمنة اليه التي اثنى على الناطرين فينبأ الكتاب اطرى في جلالة قدره ودر الكفاية
 والكتاب وقد صنفت منها كتب لطيفة ودر شريعة ودر سائل مضبوطة ودر فائده ميسرة غير
 ان المقصود من الارزاق والى نهاية الادراك في دراية الافلاك ودر النفوس والسموات
 الانساكن في تقاسم الافلاك الى خمسة الادراك لمقوت المختصر المسمى بالخص في اية
 بالقبول نظارة الى الاقطار الدورية لمعقول حتى تصدى لشجرة الاكابر والافاضل و
 اشتغال ببررر الاماجد الاماكن فاعتمد المحصلون في طلبة ماني اشهر من عرفت ودا

و قد علم الظرفي على الاصول كعادته اذ سمع ابن ابي عمير يقول في مجلسي الاستقراء سمعنا ان عثمان بن عفان قال لفرقلا لا اخرج معك فاذنوا

[illegible]

في بعض هذه الامور...
الامر بالمعروف والنهي عن المنكر...
الامر بالمعروف والنهي عن المنكر...
الامر بالمعروف والنهي عن المنكر...

المراد منه العلم الموقف الذي يبحث فيه عن احوال الاجسام بسيطة العلوية والسفلية من حيث كونه
و الكيفية والوضع والحرارة الملازمة لها وما يترتب منها وما اطلقنا القول في البسائط اسفلية لان
المتأخرين منهم المعصوم تعرضوا لها مطلقا وان لم تعرض صاحب المحصل منها الا لذكره الا في خبر
والماء معناه كونه في ما يذكره بنى لكل عالم تلك البنية شحرا بقاصده انية انحصار عن الزيادة وتفرقا
مع البيان الايضاح ايجاز الالفاظ وتخصار ما تنفصا الى بسط المعاني ونشر ما يعني ان ذلك
الكتاب قليل اللفظ كثير المعنى بحسب الامكان اي بقدر ما يمكن في بسطة المحصل في البنية ليكون
اسمه باعتبار هذه التسمية ايضا والاعلى معناه الاصلى للفقهاء اذ لم يسمي مما يطلق عليه اسم المحصل لغة
او ليكون اسما دالا على معنى ذلك الكتاب بالذات اللفظية لكونه مخصصا ايضا وهذا الوجه اصح في قوله
وطاير الذي هو كونه مخرجا من فحواه اي معناه واحتمل ان هذه التسمية ليست على سبيل
الارتجال من غير ملاحظة المعنى للفقهاء الاصلى بل هي على طريقة النقل بملاحظة الأصل وجعلته
متملا على مقدرة والمراد بها هنا ما يقدمه المعصوم على مفاصل كتابه لا ارتباطا بهما وذلك يختلف
بمختلف آراء المصنفين في مقابلتين يبحث في احد هما عن احوال الاجسام العلوية وفي الاخر
عن احوال البسائط السفلية ولا يخفى وجه التخصيص في مقدمته لما ذكرنا ان كتابه يشتمل على مقدمته و
مقالتين اراد ان يشير الى ما في كل منهما على سبيل الاجمال ليجتنب التوسع من اول الامر بما فيه
احاطة ما في بيان اقسام الاجسام الطبيعية التي هي جوابه يمكن ان يفرض في كل واحد من خطوطه
ثلاثة تقاطع على قواعده وقد يطلق كسم على مقدار يمكن ان يفرض فيه خطوط المذكورة و
لكنه حسبما تعلينا على الاحمال اذ بيانها على تفصيل متعده ولان تفصيل الاجرام العلوية مع
الاقصى في هذا الفن فلاننا نثبت ان يذكر في المقدمة واما تفصيل بيان اقسام الاجسام المذكورة
في العنوان ولم تعرض غيره مما ذكر فيها كبيان استدارة اشكال البسائط ودرجاتها وكيفية تضادها
وغير ذلك بناء على ان المراد ببيانها بيانها على وجه تضمن بيان احوالها او ببيانها على
ان الاصل في المقدمة والخرى بان يذكر فيها هو ذلك لمبيان كونه متضمنة لافراد
الاجسام البسيطة التي هي موضوع البنية من بين الاجسام البسيطة البسيطة فيها يطلب
وتعرفها الذي هو من المبادئ التصورية وتسمى بالذي قيل انه من المبادئ التي هي

في بعض هذه الامور...
الامر بالمعروف والنهي عن المنكر...
الامر بالمعروف والنهي عن المنكر...
الامر بالمعروف والنهي عن المنكر...

في بعض هذه الامور...
الامر بالمعروف والنهي عن المنكر...
الامر بالمعروف والنهي عن المنكر...
الامر بالمعروف والنهي عن المنكر...

واما استدارة الاشكال التي كانت في قلوبهم من انحاءها فذكر بانها
المستديرة اما الاستدارة فلان التفسير بعد الاجمال اوقع في البيان ولان الاستدارة الى برهان
الذي ذكره في الطبيعة كونه تحت وخص من البرهان الا في الذي ذكره في التسليم وهذا
الا اعتبار لا يكون من القاصد واما التفسير وكيفية قبيحة ذكر الاستدارة واما ذكره في
التفكير لا عظم شيء لا علة ولا بيان ما يطلع عليه اسم العالم فليس قبيحا كغيره فانه كان
انما تعرض لهما سائلا على تسميته بمرءة العالم واعلم ايضا ان استعراض لاقسام المركبات
استطردى من حيث لفائدة تعدد بيانها في هذا الفن **المقالة الاولى في بيان بيان**
الافلاك التي هي كرات متحركة بالذات على الاستدارة دائما وما يتعلق بها من الكواكب
والحركات والدوائر والعتى وما يعرض للكواكب في حركاتها وانما قدم لبحث عن العلويات
لكونها اشرف من السفليات وهي ستة ابواب الاول في طبيعة الافلاك والكواكب
ويعرف فيها عدد الافلاك وسيارات واما اثبات غير خصوصية والمقصود منها اثبات
خمسة وعشرون الا ان ثلثة منها ويسمونها بطليوس بالصفحة لا تعد منها ولذلك اشتهر
بينهم ان المصنوع اثنتان وعشرون وقال عبد الرزاق الصفوري انها اثنتان وخمسة وعشرون
نظرا الى ان الصغيرة مرمومة ايضا الثاني في حركات الافلاك قدرا وقياسا وسيدرج في غير
بعض الاوضاع الثالث في الدوائر الدائرية في حركاتها بطليوس مستند بركن ان يعرض
في داخلية نظرية يكون السبع منها وبينه واحد في سبع الجهات وقد يطلق الدائرة على ذلك
الخط المحيط ايضا الرابع في التسمية والقوس قطعة من محيط الدائرة انما يعرض فيها يعرض
لكواكب اسبقا لسيارات في حركاتها من الكسرات والابطال والعرض والاقسام
والاقامة والرجوع والارتباطات التي منها ومن اشرف الكسوف والخسوف واختلاف
التشكلات النورية للقمرة وتوسط الاوج الاول لقطار دوتين اجيب الثاني ومركز تدوير الكواكب
جزم كرمي مركز في الفلك منبر في الجمل وما يحصل من ذلك من بيان مقدار انصاف
اقطار استدارته ومراكز الافلاك في التفسير ونقطة المجازاة والذات وتبين الوطية
والكيفية والاشياء المركبة بعضها عن البعض مسواض الاوابات تجوز برات يتفاد من الباب ايضا

كروية ناطق الا افلاك تقعا بانفسها الى العنبر

من كروية العالم

هذا هو الذي كان في قلوبهم من انحاءها فذكر بانها المستديرة اما الاستدارة فلان التفسير بعد الاجمال اوقع في البيان ولان الاستدارة الى برهان الذي ذكره في الطبيعة كونه تحت وخص من البرهان الا في الذي ذكره في التسليم وهذا الاعتبار لا يكون من القاصد واما التفسير وكيفية قبيحة ذكر الاستدارة واما ذكره في التفكير لا عظم شيء لا علة ولا بيان ما يطلع عليه اسم العالم فليس قبيحا كغيره فانه كان انما تعرض لهما سائلا على تسميته بمرءة العالم واعلم ايضا ان استعراض لاقسام المركبات استطردى من حيث لفائدة تعدد بيانها في هذا الفن المقالة الاولى في بيان بيان الافلاك التي هي كرات متحركة بالذات على الاستدارة دائما وما يتعلق بها من الكواكب والحركات والدوائر والعتى وما يعرض للكواكب في حركاتها وانما قدم لبحث عن العلويات لكونها اشرف من السفليات وهي ستة ابواب الاول في طبيعة الافلاك والكواكب ويعرف فيها عدد الافلاك وسيارات واما اثبات غير خصوصية والمقصود منها اثبات خمسة وعشرون الا ان ثلثة منها ويسمونها بطليوس بالصفحة لا تعد منها ولذلك اشتهر بينهم ان المصنوع اثنتان وعشرون وقال عبد الرزاق الصفوري انها اثنتان وخمسة وعشرون نظرا الى ان الصغيرة مرمومة ايضا الثاني في حركات الافلاك قدرا وقياسا وسيدرج في غير بعض الاوضاع الثالث في الدوائر الدائرية في حركاتها بطليوس مستند بركن ان يعرض في داخلية نظرية يكون السبع منها وبينه واحد في سبع الجهات وقد يطلق الدائرة على ذلك الخط المحيط ايضا الرابع في التسمية والقوس قطعة من محيط الدائرة انما يعرض فيها يعرض لكواكب اسبقا لسيارات في حركاتها من الكسرات والابطال والعرض والاقسام والاقامة والرجوع والارتباطات التي منها ومن اشرف الكسوف والخسوف واختلاف التشكلات النورية للقمرة وتوسط الاوج الاول لقطار دوتين اجيب الثاني ومركز تدوير الكواكب جزم كرمي مركز في الفلك منبر في الجمل وما يحصل من ذلك من بيان مقدار انصاف اقطار استدارته ومراكز الافلاك في التفسير ونقطة المجازاة والذات وتبين الوطية والكيفية والاشياء المركبة بعضها عن البعض مسواض الاوابات تجوز برات يتفاد من الباب ايضا

فيلما كان بطبيعي امر معلوما في غير من التعريف بل بتدريج في احوالها والاسماء على
على الجسم حقيقة هي ان كل جسم من كل شيء في كل حال هو واحد باحقيقته انما يكون على اسراده او ضما
باحقيقته ان افراده بعضها كذا وبعضها كذا في كل حال ذلك انما هو حبل الحقيقة في حقيقة
عبارة عن حقيقة اكل الى اخره التي هي حقيقة وتخليد البقاء دون اكل الى جزئية وهي حقيقة فتد
ستحالفه اليه يحصل بانضمام كل قيد من اذني في اللغة مني عن التعريف وهي في الاولي ان
لكنهم يستعملون الثانية اكثر من الاولى بالاطراف هي ههنا هي التي لا تنقسم الى اجسام مختلفة طبعا
والاصور وان انقسمت الى اشياء مختلفة احقاق واطبيعة هي بسبب اولى حركة مالم
هي حقيقة وتكون بالذات لا بالعرض وقد يقال المراد بالطباع ههنا احقاق مركبات
التي تنقسم الى اجسام مختلفة طبعا كالمعدنيات وهي مركبات غير متحققة النية لهما
نوعية مغايرة لاصور باطراف هي خطها لتركيبها زانما تبتدئ في قبل اوزدنا لفظ الجمع و
اخرها لان مزاج المركب كل كان بعد عن الاعتدال كان عرضه اوسع والاقسام المنسوبة
تحت اكثر وفي كلتا المقدارين نظير والنبات وهو مركب نام غير متحقق احس الارادة
وهو مركب نام متحقق احس الارادة وهذه المركبات تسمى بالمواليد الثانية كما هو معلوم
واماها السقطات وفي قوله كالمعدنيات اشارة الى ان المركبات هي حقيقة
الذكورات بل لها قسم آخر يسمى مركبات غير نام كالا مالا العلوية ونحوها فالبسائط قسمان
غناصر هي بسائط فيها مبدأ ميل مستقيم وهي الارض انكان طالبا للسفل على الاطلاق
والماء انكان طالبا لالاعلى الاطلاق والهواء ان كان طالبا للعلو في الحكمة والنا
انكان طالبا ليطلاق واجرام اشيرة ليس فيها مبدأ ميل مستقيم وانجم غير انك كثر استواء
في السقطات كالاثر انما هي اجسام في الافلاك وما فيها من الكواكب وكل جسم بسيط اذا
على وطبيعته لم يرض له من خارج ما يغيره في الطبع والطباع بمعنى واحد وهو مصدر القوة
الذاتية للشيء وقد وقع في بعض النسخ وطبيعية وهو ايضا صحيح اذ طبيعة على ما
تم الاجسام وربما أطلق على معنى لا يشتمل الافلاك لكنه ليس به
ههنا فنوعه ما بين في غير هذا العلم

تجوز ان يكون في قوله كالمعدنيات اشارة الى ان المركبات هي حقيقة

فيلما كان بطبيعي امر معلوما في غير من التعريف بل بتدريج في احوالها والاسماء على
على الجسم حقيقة هي ان كل جسم من كل شيء في كل حال هو واحد باحقيقته انما يكون على اسراده او ضما
باحقيقته ان افراده بعضها كذا وبعضها كذا في كل حال ذلك انما هو حبل الحقيقة في حقيقة
عبارة عن حقيقة اكل الى اخره التي هي حقيقة وتخليد البقاء دون اكل الى جزئية وهي حقيقة فتد
ستحالفه اليه يحصل بانضمام كل قيد من اذني في اللغة مني عن التعريف وهي في الاولي ان
لكنهم يستعملون الثانية اكثر من الاولى بالاطراف هي ههنا هي التي لا تنقسم الى اجسام مختلفة طبعا
والاصور وان انقسمت الى اشياء مختلفة احقاق واطبيعة هي بسبب اولى حركة مالم
هي حقيقة وتكون بالذات لا بالعرض وقد يقال المراد بالطباع ههنا احقاق مركبات
التي تنقسم الى اجسام مختلفة طبعا كالمعدنيات وهي مركبات غير متحققة النية لهما
نوعية مغايرة لاصور باطراف هي خطها لتركيبها زانما تبتدئ في قبل اوزدنا لفظ الجمع و
اخرها لان مزاج المركب كل كان بعد عن الاعتدال كان عرضه اوسع والاقسام المنسوبة
تحت اكثر وفي كلتا المقدارين نظير والنبات وهو مركب نام غير متحقق احس الارادة
وهو مركب نام متحقق احس الارادة وهذه المركبات تسمى بالمواليد الثانية كما هو معلوم
واماها السقطات وفي قوله كالمعدنيات اشارة الى ان المركبات هي حقيقة
الذكورات بل لها قسم آخر يسمى مركبات غير نام كالا مالا العلوية ونحوها فالبسائط قسمان
غناصر هي بسائط فيها مبدأ ميل مستقيم وهي الارض انكان طالبا للسفل على الاطلاق
والماء انكان طالبا لالاعلى الاطلاق والهواء ان كان طالبا للعلو في الحكمة والنا
انكان طالبا ليطلاق واجرام اشيرة ليس فيها مبدأ ميل مستقيم وانجم غير انك كثر استواء
في السقطات كالاثر انما هي اجسام في الافلاك وما فيها من الكواكب وكل جسم بسيط اذا
على وطبيعته لم يرض له من خارج ما يغيره في الطبع والطباع بمعنى واحد وهو مصدر القوة
الذاتية للشيء وقد وقع في بعض النسخ وطبيعية وهو ايضا صحيح اذ طبيعة على ما
تم الاجسام وربما أطلق على معنى لا يشتمل الافلاك لكنه ليس به
ههنا فنوعه ما بين في غير هذا العلم

الذي يقتضيه البسيط مستدبراً أو لا لا تختلف هيئاته في مادة واحدة عن قوة واحدة
والاكثر من ذلك ان المستدبر يكون في دأخله نقطة يكون جميع الخطوط المستقيمة
منها الى مركزها نقطة مركزها وتلك النقطة مركزها وتلك النقطة مركزها وتلك النقطة مركزها
واحدة او اكثر من جهة احاطتها به وقد يطلق ويراد به المشكل فالتصاير كلها هي كل واحد
منها بجليته وفائدة هذا القيد الاشارة الى ان المطلوب في هذا الفن كونهما كرية كذلك لا
عن اجزائها المنفصلة عنها والاجرام الاثيرة كرية الاشكال اذا خلقت وطبقتها واما
هذا القيد غير كاف في فننا هذا بل لابد من التعرض بجاها بحسب الواقع وكان مقتضيا بآية
على مقتضى طلباتها وبعضها خارجة عنه اراد ان يشير الى هذا التفصيل وقال الا ان الارض
تقوم لها التراكبات القهرية وقعت في سطحها وهو مقدار له طول وعرض فقط ونسبة بين
ان قال حرة مفسرة ومفسرة اى فيها جارة كانه اس الكلاب تضاريس الجبال اذ المسية
وبما حجة اراد ان يبينها من السطح عن الاستواء لاسباب خارجة عنها كجري المياه وبسبب
الرياح وغيرهما من الاوضاع الاثيرة والاعمال الغضبية كما اى كالتضاريس التي نشاهد
من الجبال والواديين وهذه هي المكان المظهر من الارض لكن هذه التضاريس المرفقة
من سطح الارض لا تقع في كونهما كرية الشكل بجليتها اى احس ومؤكد في ما نحن فيه كالبقية
من احديد وانما حملنا على ذلك ليعمل بين المثال والمثل له قرب في الجملة لو اذقت بها
جبات شعير لم يقيح ذلك في شكل حلتها وهو الشكل البيضي بل نسبة تلك التضاريس الى
الارض هضبة كغيرها من نسبة الشعير الى البقية او نسبة ارتفاع اعظم الجبال الى
قطر الارض كغيرها من نسبة شعيرة الى ذراع او رتبة وعشرون اصبعاً كما اعتبره المتأخرون
وذلك لانهم ذكروا ان قطر الارض على ما وجدته المتقدمون الفان وخمسائة ومئة والاربعون
فرسخاً تقريباً وان ارتفاع اعظم الجبال فرسخان وثلاث فرسخ وثلثمائة وستين فرسخاً
فرسخاً تقريباً ثم يتبين ان نسبة نصف فرسخ الى قطر الارض كمنية خمس
فرسخ من شعيرة الى ذراع وان ارتفاع اعظم الجبال الى قطر الارض كمنية خمس
فرسخ من شعيرة الى ذراع وان ارتفاع اعظم الجبال الى قطر الارض كمنية خمس

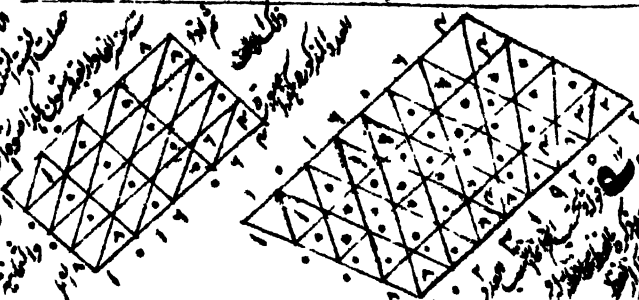
والاكثر من ذلك ان المستدبر يكون في دأخله نقطة يكون جميع الخطوط المستقيمة منها الى مركزها نقطة مركزها وتلك النقطة مركزها وتلك النقطة مركزها

واحدة او اكثر من جهة احاطتها به وقد يطلق ويراد به المشكل فالتصاير كلها هي كل واحد منها بجليته وفائدة هذا القيد الاشارة الى ان المطلوب في هذا الفن كونهما كرية كذلك لا

عن اجزائها المنفصلة عنها والاجرام الاثيرة كرية الاشكال اذا خلقت وطبقتها واما هذا القيد غير كاف في فننا هذا بل لابد من التعرض بجاها بحسب الواقع وكان مقتضيا بآية على مقتضى طلباتها

الذي يقتضيه البسيط مستدبراً أو لا لا تختلف هيئاته في مادة واحدة عن قوة واحدة
والاكثر من ذلك ان المستدبر يكون في دأخله نقطة يكون جميع الخطوط المستقيمة
منها الى مركزها نقطة مركزها وتلك النقطة مركزها وتلك النقطة مركزها
واحدة او اكثر من جهة احاطتها به وقد يطلق ويراد به المشكل فالتصاير كلها هي كل واحد
منها بجليته وفائدة هذا القيد الاشارة الى ان المطلوب في هذا الفن كونهما كرية كذلك لا
عن اجزائها المنفصلة عنها والاجرام الاثيرة كرية الاشكال اذا خلقت وطبقتها واما
هذا القيد غير كاف في فننا هذا بل لابد من التعرض بجاها بحسب الواقع وكان مقتضيا بآية
على مقتضى طلباتها وبعضها خارجة عنه اراد ان يشير الى هذا التفصيل وقال الا ان الارض
تقوم لها التراكبات القهرية وقعت في سطحها وهو مقدار له طول وعرض فقط ونسبة بين
ان قال حرة مفسرة ومفسرة اى فيها جارة كانه اس الكلاب تضاريس الجبال اذ المسية
وبما حجة اراد ان يبينها من السطح عن الاستواء لاسباب خارجة عنها كجري المياه وبسبب
الرياح وغيرهما من الاوضاع الاثيرة والاعمال الغضبية كما اى كالتضاريس التي نشاهد
من الجبال والواديين وهذه هي المكان المظهر من الارض لكن هذه التضاريس المرفقة
من سطح الارض لا تقع في كونهما كرية الشكل بجليتها اى احس ومؤكد في ما نحن فيه كالبقية
من احديد وانما حملنا على ذلك ليعمل بين المثال والمثل له قرب في الجملة لو اذقت بها
جبات شعير لم يقيح ذلك في شكل حلتها وهو الشكل البيضي بل نسبة تلك التضاريس الى
الارض هضبة كغيرها من نسبة الشعير الى البقية او نسبة ارتفاع اعظم الجبال الى
قطر الارض كغيرها من نسبة شعيرة الى ذراع او رتبة وعشرون اصبعاً كما اعتبره المتأخرون
وذلك لانهم ذكروا ان قطر الارض على ما وجدته المتقدمون الفان وخمسائة ومئة والاربعون
فرسخاً تقريباً وان ارتفاع اعظم الجبال فرسخان وثلاث فرسخ وثلثمائة وستين فرسخاً
فرسخاً تقريباً ثم يتبين ان نسبة نصف فرسخ الى قطر الارض كمنية خمس
فرسخ من شعيرة الى ذراع وان ارتفاع اعظم الجبال الى قطر الارض كمنية خمس
فرسخ من شعيرة الى ذراع وان ارتفاع اعظم الجبال الى قطر الارض كمنية خمس

ضعيف فراج القطر ومنه ستة آلاف تسعون على عدد شعيرات الذراع وبقواته واربعة واربعة
او الاصبع ستة شعيرات معدلة منتهية بطون بعضها الى ظهور بعض فخر منتهية
تكون بالتقريب لان نسبة الخارج من اربعة الى المقسوم نسبة الواحد الى المقسوم عليه
ابدأ يكون ستة شعيرات وتشرين الى عدد شعيرات الفراع نسبة الواحد الى عدد شعيرات الذراع
اعني نسبة شعيرة الى ذراع على ان يكون ستة شعيرات وتشرين الى الواحد الى عدد شعيرات ذراع
القطر اعني نسبة شعيرة فراج الى القطر كنسبة شعيرة عرض شعيرة الى ذراع فتنسب ارتفاع
اعظم اجمال الذي هو ستة اشكال نصف فراج الى قطر الارض كنسبة شعيرة عرض شعيرة الى
الذراع وهي نسبة الواحد الى الف وثمانية وثمانين وثلثين ولكن ان يكون نسبة شعيرة الى
مثل ذلك الارتفاع الى كره الارض كنسبة كره قطر باس عرض شعيرة الى كره قطر باس
وهي نسبة الواحد الى الف الف الف واربعة وعشرين الف الف وثمانين
تسعين الفا وخمسة وثمانين وثلثين بالارحام الهندية كذا ١٢٠٥١٩٢ ١٠٠ كما
لا يخفى على من له ادنى ذوق في علم الهندسة وحساب فاذكرنا كلامنا ابل وان
منه ان الكره يكون نسبة كره اعظم اجمال الى كره الارض كنسبة شعيرة عرض شعيرة الى كره
قطر باس وثلثين في اعتبار شعيرة من الحقيقين باطل قطرها على فلك واسا كره
بانيه مع انهم لم يعمدوا الى التماثل نسبتهن المتبرن ذكرناهما اولاً واعلان ما ذكرنا من ساداة
النسبتين انما يصح اذا اخذنا الذراع على راسي الف وثمانين وثلثين والقطر على راسي الف وثمانين
اليه ولو اخذنا باس على راسي الف وثمانين والقطر على راسي الف وثمانين والقطر على راسي الف وثمانين
القطر على راسي الف وثمانين والقطر على راسي الف وثمانين والقطر على راسي الف وثمانين
منه انهم اصابوا كذا على راسي الف وثمانين والقطر على راسي الف وثمانين والقطر على راسي الف وثمانين
فما ذكرناه وانما اطينا الكلام في هذا المقام ليكون تفصيلاً لما اجمعه وتبيناً على ما
سئلوا عنه او اجمعه بطريق الى ما كنا لعمد ووكذا الما ذكرى الا اننا لم نكتب



منه انهم اصابوا كذا على راسي الف وثمانين والقطر على راسي الف وثمانين والقطر على راسي الف وثمانين
القطر على راسي الف وثمانين والقطر على راسي الف وثمانين والقطر على راسي الف وثمانين
منه انهم اصابوا كذا على راسي الف وثمانين والقطر على راسي الف وثمانين والقطر على راسي الف وثمانين
فما ذكرناه وانما اطينا الكلام في هذا المقام ليكون تفصيلاً لما اجمعه وتبيناً على ما
سئلوا عنه او اجمعه بطريق الى ما كنا لعمد ووكذا الما ذكرى الا اننا لم نكتب



تامة سطحها المودج مع الماء وادخلوا
ان تكونت في مادة جميع اجزاء الفاك
وانما قلنا ان العسل لا يجي لانها تكون
اكثر بغير الحكة وندرج في الفاك الى القطنيين

الترتيب المذكور من حيث هو في حكمة الله تعالى
 لم تكون في مجاداة جميع الملائكة بل كانت في مجاداة المنطقة مسيطرة في القوة التي انتفع منها المصالح
 فيكون كره غيابة محمد بن عبد الله في غير تمام مقعرا بل في ذلك ما هو على كمال تقديره في
 انما عليه بدو ما هو في الرأى من حيث التنازع عند التطبيق وشيئا عند المنطقة والاضحى
 انما لا يصح عليه على من يقول بحدوث التنازع في جميع الاقطار واعلم ان انحصار العناصر في الارض مستغنى
 ازواج الكيفيات الفعلية والانفعالية على ما ذكر في الطبيعي لكن التحويل على الاستقرار وبي
 في المشهور ان مجموعها كالافلاك طبقة الارض الصغرى المنطقة بالمرزق ثم طبقة المنطقة ثم طبقة الارض
 التي تكون فيها اعداد كثيرة من النباتات والحيوانات ثم طبقة الماء ثم طبقة الهواء والحيات والارض
 الزهرية الباردة وبسبب تناطح الهواء من اللبنة وعدم تعلقها بالاشياء الباردة والحيات
 السحب والرياح والبرق والصواعق ثم طبقة الهواء التي اقرب من الغوص ثم طبقة الدخان
 التي تلتها في الارتفاع المتفرقة من السفل وتكون فيها ذرات الاذنان والنيازك والاشياء
 من الاعلى وهو ما وجدته في حكمة الله تعالى في جعله في طبقة النار وهم من
 الهواء باعتبار مخالطة الاجسام وبعدها تقسيم اجسامها الى لطيف وباطن
 من الاجسام لانها تنتمي في ارتفاعها الى جدها وزده وهو قسمة من سبعة عشر فرقا
 الهواء والكثيف الخلو طبا بالاجسام وبسبب كره النجاسة وعالم النسيم وكره الليل والنهار
 او بسبب حب الرياح والقابلية للنور والنور والحرارة التي تطينها لونها
 استخيل فيها وبسبب الاعتبار بكون ان يؤخذ الطبقات سباعا كالسموات والارض
 كلها كره الاشكال صحتها الاستدارة تخديا وتقديرها ثم المانع منها على
 وهذه الكرات يحيط بعضها ببعض والارض في الوسط بحيث يطبق مركزها على مركز
 على مركز العالم لتعلقها بالخلق وهذا هو المستحسن في النظر الدقيق فيكون موجود

تامه سطحها الموحدة صلاحيات واداءات
 ان تكونت في مجاداة جميع اجزاء
 واما هنا ان القصر على ان لا تكون
 اكثر من غير ذلك في اقله الى
 لم تكون في مجاداة جميع الاجزاء بل تكونت في
 ان تكونت في مجاداة جميع اجزاء
 واما هنا ان القصر على ان لا تكون
 اكثر من غير ذلك في اقله الى
 لم تكون في مجاداة جميع الاجزاء بل تكونت في

[illegible]

[illegible]

فطبق مركز نقل مجموع الاقيال على مركز العلم لتدافعا في الجوانب الى ان يطبق مركز نقلها
على مركزها الثاني ويزداد من سرعة حركة الارض بحقيتها بسبب حركة ثقيل من جانبها
جانب آخر وهو انهم غلبت في الماء والوكو ثقيلا اصنافا فهو محيط بها احاطة غير مائة ثم الجوانب
بالاضافة ثم التاخر عنها على الاطلاق ثم فلک القمر وهو النور الاصغر ثم فلک عطارد والشمس
ايضا ثم فلک الزهرة الملقبة بالسعد الاصغر وهي مع عطارد وشمس في هكسطين ثم فلک شهر
هو الزهرة الاعظم ثم فلک المريخ المسمى بالاحمر الغي وهو النور الاصغر ثم فلک المشتري هو الاكبر
ثم فلک حل المسمى بكتيدان ايضا وهو النور الاكبر وهذه الثلاثة تسمى بالعلوية وهي مع
المتحيرة وهي مع النيران بالبقعة اسيرة ثم فلک الثوابت وهي باعداد اسيرة ثم فلک الاراك
وكذا انما يسمى به لان افلاك قد تشرق في مضمونه الحركة تشبها بالافلاك المنفل المتحركة وبها
من جميع الافلاك وحولها والوجه في كونها تسعة انهم وجدوا تسع حركات متخالفات فافلك
واحد منها فلک في بادئ النظر ثم لا انهم وجدوا في بادئ النظر تسع حركات متخلفة فاشتمل
افلاك ثلثي وجد ان حركة الثوابت في بادئ النظر ولكن ان غلبت حركة فلک الافلاك
بجميع الثمانية من حيث هو مجموع بان يتعلق بها نفس واحدة تحركها بهذه الحركة فيحتاج
تاسع بل لا حاجة الى الثامن ايضا لا مكان ان يتعلق مجموع اسبقة نفس تحرك تلك الحركة
الثوابت مركزة في السابعة تحركتها الخاصة واما زيتها على الوجه المذكور فلان الحسنة
لكل شئ ان يكون محيطا به على ما يشهد به اقطار السلسلة وان بعض الثوابت يكسف بطل
النكسفات لمشتري النكسفات بالمريخ النكسفات بالزهرة النكسفات بعطارد والنكسفات
الكاسفات للشمس ولا شك ان فلک النكسفات فوق فلک الكاسفات لكنه يعني الاثر في كون
فلک الشمس تحت فلک المريخ وفوق فلک الزهرة او نظرية الكسفات لا تمشي من الشمس
غير القمر من الكواكب لا ضحاها تحت اشعاع عند مقارنتها اياها فاعلم الاول بطريقة اخرى
بشيء اختلاف انظر فان المريخ ليس له اختلاف انظر اصلا بخلاف الشمس فيكون
فوقها ويستفيض لك هذا المعنى في باب النفس ان شاء الله تعالى وفي الثاني بل كونها
فوق عطارد وايضا مشكوك فيه الى هذا الاول ان فان الآلة التي تسبق بها اختلاف انظر

[illegible][illegible]

وهي ذات اثنيتين تصب في سطح دائرة نصف النهار وتعاقد وصولها اليها غير متبين
في منظم المعوية التي نبت الارصاد فيها لان الزهرة لا تبع من الشمس اكثر من سبع واثنتين
وبعد ذلك اعطارد ولا يبعد عنها اكثر من سبع وعشرين درجة فذهب بعض القدماء الى انها
فوقها اسجما ثانيا متوسط الشمس من اسارات بنزلة شمس العقلاوة ويكون بانها البطار
حركة من الكواكب اكثر بعدد اعظم من ان يكون مثله رطل واحد منها من اسارات
العلوية في جهة شمسها وليس كذلك رطل واحد بل باطحات في جهة اخرى وسمرت الرباطا
في الباب الخامس انشاء الله تعالى واليه مائل صاحب المحسبي وقد تأكد به الدرس
عندهم كما رأيته في شمس العلوية بطرقة استعمالها في الابعاد والملازم منسبا لهذا الوضع
وعليه جمهور المتأخرين وقد تأكد عندهم بما حكى عن جماعة منهم شيخ الرئيس انه آثر الزهرة كباقي
على وجه الشمس وانما مع عطارد وكذا شمس على وجهها وكرم بعض الناس ان في وجه الشمس
نقطة سوداء فوق مركزها بقيل كالنحوي وجه القمر فظن بعض المتأخرين كوكب الدين المعنى
وصاحب التهمة ان فلک الشمس بين فلكيها بل جسم يستحاذ كون فلک الشمس فوق
فلک الزهرة ليدل لاح في الابعاد والاجرام وقال بعض من تعاود معده بانها تحتها
والاكسفا بالقمر وليس شي اذ يحتمل ان يكون لكسيف شرط لم توجد بهنا وسي الفلك الاظم
لكونه اوسع الافلاك الفلك الاطلس لكونه غالبا عن الكواكب كالاطلس الخالي عن نقش
الفلك المحيط بجميع الاجسام تناسلي الابعاد وجوب وجود جسم محيط بجميع الاجسام محدود للبعثات
بناء على ما قاله بطليموس من انما انشئت في السماويات فضلا لا يحتاج اليه ليس راء شي لا خلا
لاقتناء سواد منس بالبعد المتجاوز لهما من فلاكطون ومن تبعه او الموهوم كما ذهب اليه
ولا خلا ولا من وكل محيط ليس المحيط بل الذي ليس في الترتيب لكونه لا متناهي امد فحصل على حله
الاجرام من العناصر والافلاك وما فيها من المركبات الكواكب وخيرها من الاجرام الماعراض
يطلق اسم العالم جسماني واما العالم مطلقا فيطلق على ما سوى الله تعالى مجرد او مواد
وصورتها بنده حسب تسليح الجسمات فان محيط الدائرة اعطس منسبة له محدد
الفلك الاعلى دامية ومن محيط الدائرة التي تحتها بنسبة له تحته وهكذا الى ان تنتهي

محل كذا هو في خط ان يمتد من مركز الارض الى خارجها في نصف النهار
محل كذا هو في خط ان يمتد من مركز الارض الى خارجها في نصف النهار

وهي ذات اثنيتين تصب في سطح دائرة نصف النهار وتعاقد وصولها اليها غير متبين
في منظم المعوية التي نبت الارصاد فيها لان الزهرة لا تبع من الشمس اكثر من سبع واثنتين
وبعد ذلك اعطارد ولا يبعد عنها اكثر من سبع وعشرين درجة فذهب بعض القدماء الى انها
فوقها اسجما ثانيا متوسط الشمس من اسارات بنزلة شمس العقلاوة ويكون بانها البطار
حركة من الكواكب اكثر بعدد اعظم من ان يكون مثله رطل واحد منها من اسارات
العلوية في جهة شمسها وليس كذلك رطل واحد بل باطحات في جهة اخرى وسمرت الرباطا
في الباب الخامس انشاء الله تعالى واليه مائل صاحب المحسبي وقد تأكد به الدرس
عندهم كما رأيته في شمس العلوية بطرقة استعمالها في الابعاد والملازم منسبا لهذا الوضع
وعليه جمهور المتأخرين وقد تأكد عندهم بما حكى عن جماعة منهم شيخ الرئيس انه آثر الزهرة كباقي
على وجه الشمس وانما مع عطارد وكذا شمس على وجهها وكرم بعض الناس ان في وجه الشمس
نقطة سوداء فوق مركزها بقيل كالنحوي وجه القمر فظن بعض المتأخرين كوكب الدين المعنى
وصاحب التهمة ان فلک الشمس بين فلكيها بل جسم يستحاذ كون فلک الشمس فوق
فلک الزهرة ليدل لاح في الابعاد والاجرام وقال بعض من تعاود معده بانها تحتها
والاكسفا بالقمر وليس شي اذ يحتمل ان يكون لكسيف شرط لم توجد بهنا وسي الفلك الاظم
لكونه اوسع الافلاك الفلك الاطلس لكونه غالبا عن الكواكب كالاطلس الخالي عن نقش
الفلك المحيط بجميع الاجسام تناسلي الابعاد وجوب وجود جسم محيط بجميع الاجسام محدود للبعثات
بناء على ما قاله بطليموس من انما انشئت في السماويات فضلا لا يحتاج اليه ليس راء شي لا خلا
لاقتناء سواد منس بالبعد المتجاوز لهما من فلاكطون ومن تبعه او الموهوم كما ذهب اليه
ولا خلا ولا من وكل محيط ليس المحيط بل الذي ليس في الترتيب لكونه لا متناهي امد فحصل على حله
الاجرام من العناصر والافلاك وما فيها من المركبات الكواكب وخيرها من الاجرام الماعراض
يطلق اسم العالم جسماني واما العالم مطلقا فيطلق على ما سوى الله تعالى مجرد او مواد
وصورتها بنده حسب تسليح الجسمات فان محيط الدائرة اعطس منسبة له محدد
الفلك الاعلى دامية ومن محيط الدائرة التي تحتها بنسبة له تحته وهكذا الى ان تنتهي

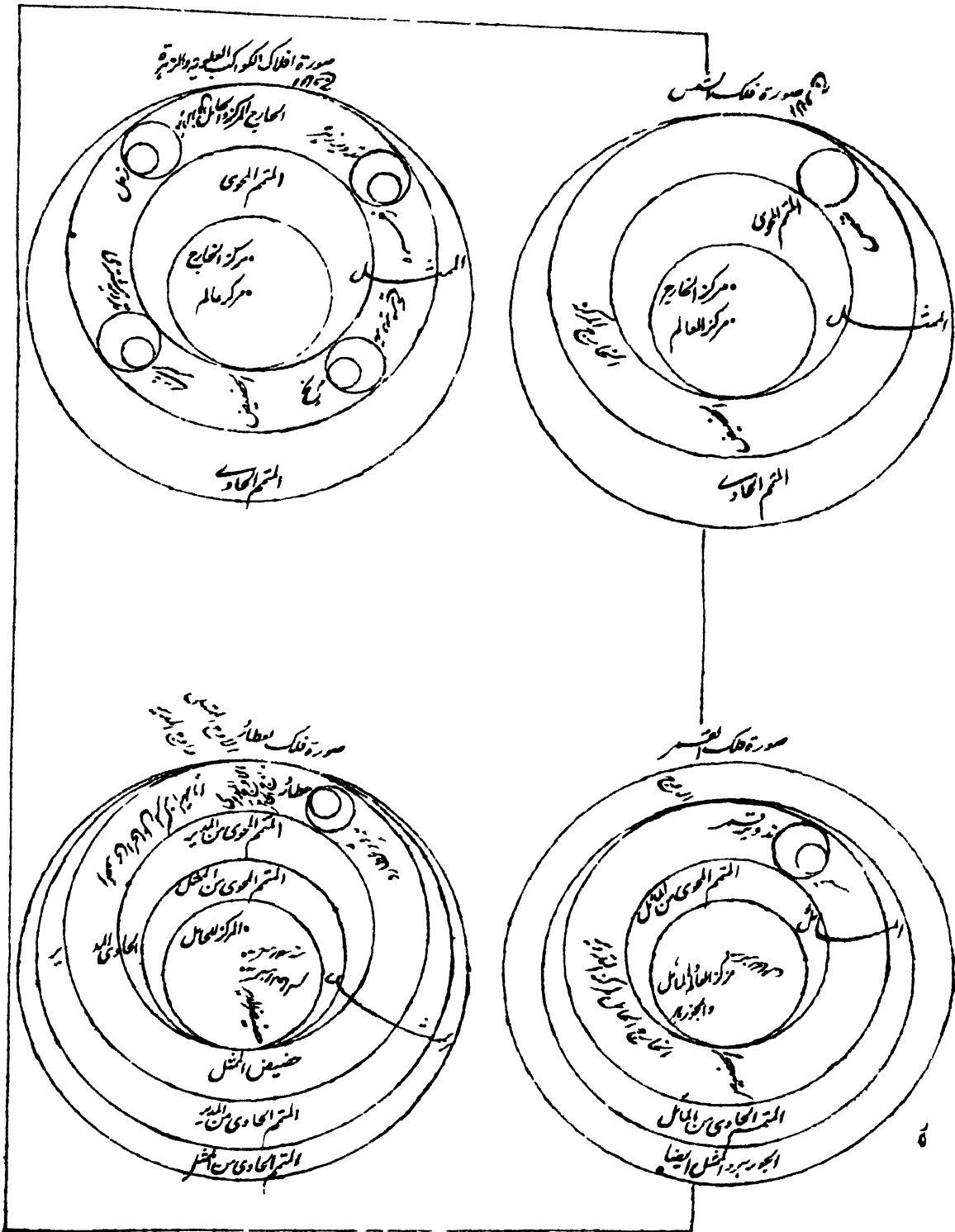
در کتب معتبره از ائمه اربعه
ای که چون راه را می پیمایم
بنا بر نسخه معتبره از نسخه معتبره

[illegible]

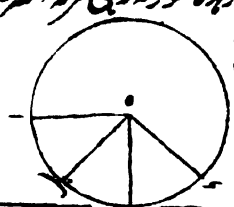
[illegible]

[illegible]

۱۲
 ۱۳
 ۱۴
 ۱۵
 ۱۶
 ۱۷
 ۱۸
 ۱۹
 ۲۰
 ۲۱
 ۲۲
 ۲۳
 ۲۴
 ۲۵
 ۲۶
 ۲۷
 ۲۸
 ۲۹
 ۳۰
 ۳۱
 ۳۲
 ۳۳
 ۳۴
 ۳۵
 ۳۶
 ۳۷
 ۳۸
 ۳۹
 ۴۰
 ۴۱
 ۴۲
 ۴۳
 ۴۴
 ۴۵
 ۴۶
 ۴۷
 ۴۸
 ۴۹
 ۵۰
 ۵۱
 ۵۲
 ۵۳
 ۵۴
 ۵۵
 ۵۶
 ۵۷
 ۵۸
 ۵۹
 ۶۰
 ۶۱
 ۶۲
 ۶۳
 ۶۴
 ۶۵
 ۶۶
 ۶۷
 ۶۸
 ۶۹
 ۷۰
 ۷۱
 ۷۲
 ۷۳
 ۷۴
 ۷۵
 ۷۶
 ۷۷
 ۷۸
 ۷۹
 ۸۰
 ۸۱
 ۸۲
 ۸۳
 ۸۴
 ۸۵
 ۸۶
 ۸۷
 ۸۸
 ۸۹
 ۹۰
 ۹۱
 ۹۲
 ۹۳
 ۹۴
 ۹۵
 ۹۶
 ۹۷
 ۹۸
 ۹۹
 ۱۰۰



والمرئيه واما الشهاب العطار دور البعثه بالمرئيه فلهذا ذكرنا من سياات الافلاك على ما هو المشهور وما
 ما رآه المتأخرون من تلك المسميه في افلاك المسميه والشمس فما لا يتصل ذكره هذا المختصر في افلاك الشمس
 سميت بها الملاحظات وضاع بعضها مع بعض او لم يطلع وجهها المشابهة جدا او لعدم شمس القدر
 بها وهو الفلك الثامن يسمى فلك البروج وتعرف معنى هذا في باب البروج واما دور البروج فلهذا
 مركز العالم ومركزه واحدة على الرأسي الاصح وهو راسي من الاشبث افضل في الفلكيات وفيه
 اشاره الى ما حكاه الفراعاني من ان بعض ذهب الى ان لكل من الكواكب اثباته فلكا خاصا
 مقعر سطحه يماس محذب كره زحل ويحدها يماس مقعر الفلك الاعظم والكواكب الثمانية جميعها
 مقعرة في حيث يماس سطحها الا اعظم منه من من الثوابت سطح فلك الفلك على نقطتين اثباته
 واقعة في كفيها اتفق على ما شاء الله تعالى والاعظم يسمى فلك الافلاك كذا ما علم مما سبق
 انه يسمى جرم كرمي مركزه مركز العالم مقعر سطحه يماس محذب فلك الثوابت محذبها الا يماس كشيئا
 اوليس وراءه شيء لا خلا ولا ملا ولا كاسين وانما لور ومصوره نهدين الفلكيين الكواكبها اوردوه
 مصورة كرات العالم الا لا عاجية في تخيلها الى مرتبة كل واحد واسم علم لباب الثاني من المقامات الا
 في حركات الافلاك حركات الافلاك الشاملة ملازم على كثرها تسامان حركته من المشرق الى المغرب
 في جميع الدوره وحركه من المغرب الى المشرق كذلك فيما تسعين في المشرق والمغرب بالحيث لا
 شرق ولا غرب كعرض تسعين خلا حركه شئ من الافلاك في المشرق الى المغرب ولا بالعكس فاما
 الحركه التي هي من المشرق الى المغرب فمنها حركه الفلك الاعظم حول مركز العالم ومعنى كون حركه
 حول نقطه انها تحدث عند ما في ازمنه متساويه زوايا متساويه فان نقطه اشلا او حركه على محيط
 بجم وحيث يقطع قوس اب في ساعه وقوس بجم في ساعه اخرى وقوس ج د في
 ساعه ثالثة واحده عند نقطه ه زوايا ا ب ب ح ح د والمتساويه وكذا في كل ساعه
 يقع انما تتحرك حول نقطه ه وان كج كها تشابه حها والافلاك هذه صورته وهي الحركه المسميه التي بها
 يتم دورته في قريه بين يوم عليه فان اليوم عليه على كذا



منها البعثه بالمرئيه فلهذا ذكرنا من سياات الافلاك على ما هو المشهور وما
 ما رآه المتأخرون من تلك المسميه في افلاك المسميه والشمس فما لا يتصل ذكره هذا المختصر في افلاك الشمس
 سميت بها الملاحظات وضاع بعضها مع بعض او لم يطلع وجهها المشابهة جدا او لعدم شمس القدر
 بها وهو الفلك الثامن يسمى فلك البروج وتعرف معنى هذا في باب البروج واما دور البروج فلهذا
 مركز العالم ومركزه واحدة على الرأسي الاصح وهو راسي من الاشبث افضل في الفلكيات وفيه
 اشاره الى ما حكاه الفراعاني من ان بعض ذهب الى ان لكل من الكواكب اثباته فلكا خاصا
 مقعر سطحه يماس محذب كره زحل ويحدها يماس مقعر الفلك الاعظم والكواكب الثمانية جميعها
 مقعرة في حيث يماس سطحها الا اعظم منه من من الثوابت سطح فلك الفلك على نقطتين اثباته
 واقعة في كفيها اتفق على ما شاء الله تعالى والاعظم يسمى فلك الافلاك كذا ما علم مما سبق
 انه يسمى جرم كرمي مركزه مركز العالم مقعر سطحه يماس محذب فلك الثوابت محذبها الا يماس كشيئا
 اوليس وراءه شيء لا خلا ولا ملا ولا كاسين وانما لور ومصوره نهدين الفلكيين الكواكبها اوردوه
 مصورة كرات العالم الا لا عاجية في تخيلها الى مرتبة كل واحد واسم علم لباب الثاني من المقامات الا
 في حركات الافلاك حركات الافلاك الشاملة ملازم على كثرها تسامان حركته من المشرق الى المغرب
 في جميع الدوره وحركه من المغرب الى المشرق كذلك فيما تسعين في المشرق والمغرب بالحيث لا
 شرق ولا غرب كعرض تسعين خلا حركه شئ من الافلاك في المشرق الى المغرب ولا بالعكس فاما
 الحركه التي هي من المشرق الى المغرب فمنها حركه الفلك الاعظم حول مركز العالم ومعنى كون حركه
 حول نقطه انها تحدث عند ما في ازمنه متساويه زوايا متساويه فان نقطه اشلا او حركه على محيط
 بجم وحيث يقطع قوس اب في ساعه وقوس بجم في ساعه اخرى وقوس ج د في
 ساعه ثالثة واحده عند نقطه ه زوايا ا ب ب ح ح د والمتساويه وكذا في كل ساعه
 يقع انما تتحرك حول نقطه ه وان كج كها تشابه حها والافلاك هذه صورته وهي الحركه المسميه التي بها
 يتم دورته في قريه بين يوم عليه فان اليوم عليه على كذا

انما كانت الافلاك في هذه الايام حركه في مثل ذلك ارباب بعض وقتها
 تلك النقطه في كل ساعه في مثل ذلك ارباب بعض وقتها
 انما كانت الافلاك في هذه الايام حركه في مثل ذلك ارباب بعض وقتها
 تلك النقطه في كل ساعه في مثل ذلك ارباب بعض وقتها

[illegible]

[illegible]

(Faint handwritten Persian text from another manuscript page)

بل ضعف مركز واحد المحققين جميع ذلك من اجزاءها كما المحدثه لا يسير فكر كلب بخر كلب
 اى اربع وعشرون درجه واثنتان وعشرون دقيقة وثلاث وخمسون ثانية واثنتان عشر
 ثالثة عشر اجزاء المائى ومباو حى هذه الحركات هى اوجات الحوامل واعلم ان ارقام الكتاب
 وان كانت غير معتد عليها الاختلاف فى الفسخ لكن ما اورناه لاسيما فى ماني اكتب انى
 يعتد عليها كما افاننا اذ افاننا بعض الكسور واذ افاننا بعضها على ما هو ايسر تطابق هذه الاقا
 وماني تلك الكتب فابها ايضا لا تخفى من كسور علوا بها في العمل ونسعى بذكر الحركات الاثنا عشر
 الى حركة الحوامل الخارج الى حركة الحوامل فقط وكان ظاهرا قوله ونسعى حركة الارض ايضا لا يلاحظ
 الاشارة الى كنه الحركة خارج الشمس باسهم متعانه وعتيدت ايف وسطها وسط الكوكب لانها
 تؤخذ معتدلة متساوية من الوسط حتى فى كل الوسط من كل شىء احد له وسى ايضا حركة
 فيما يتصور اعرض لان عرض مركز الشمس ويدر وهو بعد من مخرج نقطة البروج كما هو فى اى
 الحركة بعينها هى حركة الطول فى جميع اوقات الصيفت ومثبت الى فلک البروج باعتبار قطبها اياها
 وجعلنا ساقه اياها اذ الطول لندى هو السعد عرب السعد وهو عرض على نقطة البروج بالا اعتبار المذكور
 يحصل بها يسير في موضع بيان هذا ما ذكرنا من حركة الطول اضافة الى فلک البروج فى باب
 المذكور انشا الله تعالى ما ذكره هناك من حركة الطول غير هذه الحركة ونسعى هذه الحركة
 التيتم كما سميت بالاسماء المذكورة حركة المركز حول مركز الشمس والتدوير بها ودره استهتية
 المواقف على حدة كحوت واما حركة الطول فهي عند جميع الحركات التيتم في كمالها اشارة الى نصف
 باب المذكور من قبل اذ اول الحمل وحركة الكوكب فى القلوية والبرهه هى كما ذكره بهنا وفى
 والشمس فى كل حال على حركة التدوير والمائل سببه ما حوته الارض كما ذكرنا من جميع صاحب
 فى كنه هذه الحركة كحركة الطول والبرص الا فى ميسر انما الوسط فيها كوكب الفضل المذكور منضا
 الى حركة المثل او منقوصا منه حركة الكوكب فى غير كماله مجموع حركتى الاوج والمركز الا فى الشمس
 من لا يقول بحركة او بيا فان سطحا معنده هو مركز ما وقد عرفت سببه فبها على هذا القول
 واما ماني غير ما فيها على القول الا فى فسر بالوسط معا والى الحمل من المثل او المائل كما علم ان الوسط
 قد يطبق على غير ما ذكرناه من الحركات المقتدلة ولعله انما حركتى الحركة المذكورة من خط نظر الى ذلك

[illegible][illegible]

الاطلاق واذا تأملت فيما تلوناه عليك من الحق الصريح فظهر لك ما في بعض اشهر من غير جدولي
 التصريح واما حركات الافلاك الفيزيائية للارض فهي حركات افلاك التداوير على مراكزها في خارج
 عما ذكرنا من حركات الشرفية والغربية في جميع الدورات لان حركاتها اعمليها الاما لم تكن
 في البجته بحركاتها فلكونها غير شاملة للارض اعني ان كانت حركة الاعلى من المغرب الى
 المشرق فحركة الاسفل من المشرق الى المغرب وذلك للتداوير الخمسة المتجيزة وقد عرفتها واما
 سميت بها لان لها سرعة وطول واستقامته واقامته وجوعا كما انها متجيزة في سيرها وان كانت
 الاعلى من المشرق الى المغرب فحركة الاسفل باتجاهات ما من المغرب الى المشرق وذلك لتدوير
 القمر كمن المذكور للمعتبر من سير التداوير بالنسبة الى البروج وهو المثبت في الزيجات هو ما كان عليه
 قوا الى البروج اى من المغرب الى المشرق سواء كان حركة الاعلى كما في المتجيزة او حركة الاسفل كما في
 القمر واعلم انهم قسموا منطقة التداوير باثني عشر قسما وسموها باسماء البروج المشهورة وسموها بالذرة
 الوسطية اذ كل الحمل وسببه والحركة فوضعوا في الزيجات على طول البروج المتجيزة فيها من غير اعتبار
 باحدى القطعتين كعظم الماوان البروج موضوع لان موضع فلك حركات المستوية وحركة التداوير
 كانت حركة اعلامها داخله مختلفة بالنسبة الى البروج المشهورة واما ما ذكره من ضعف وتعبه اكثر
 الشارحين فكلهم من نظر في الزيج ولم يحسن ترتيب ما في وقت ضعف بعضهم في اصلاح هذا الكلام فعمل
 البروج المذكورة فعمل على البروج المعروفة في التداوير ولعمري انه بسبب ذلك الاصلاح قد
 استحق ان يعيد له مشهرا ولينصيح البطريق ما فيه الدبر وحركات التداوير حول مراكزها في كل
 يوم مبدية في كل ما ذكره على سبع وخمسون دقيقة وسبع فوان اربع واربعون ثمانية لاثني عشر
 ما ذكره على اربع وخمسون دقيقة وسبع فوان ثلث فوالث للبروج ما ذكره ما ح اى سبع و
 عشرون دقيقة واحد اى اربعون ثمانية واربعون ثمانية للذرة بالوفاط اى ست فوالث
 دقيقة وسبع وخمسون ثمانية وسبع وعشرون ثمانية للسطار وح وكذا ترى ثلث درجتين
 وقاين اربع وعشرون ثمانية وسبع فوالث للقمر ح ح فوالث عشرة درجتين ثلث
 وثلث وخمسون ثمانية وست وخمسون ثمانية فاما وجدناه من ارقام الكتاب اقرب الى الاصواب
 من غير متما عليه لذلك ولما في حركاتها اولى بها جميعا اذ اجبت حركة كل من تداوير

۱۱۰۰ م
 ۱۱۰۱ م
 ۱۱۰۲ م
 ۱۱۰۳ م
 ۱۱۰۴ م
 ۱۱۰۵ م
 ۱۱۰۶ م
 ۱۱۰۷ م
 ۱۱۰۸ م
 ۱۱۰۹ م
 ۱۱۱۰ م
 ۱۱۱۱ م
 ۱۱۱۲ م
 ۱۱۱۳ م
 ۱۱۱۴ م
 ۱۱۱۵ م
 ۱۱۱۶ م
 ۱۱۱۷ م
 ۱۱۱۸ م
 ۱۱۱۹ م
 ۱۱۲۰ م
 ۱۱۲۱ م
 ۱۱۲۲ م
 ۱۱۲۳ م
 ۱۱۲۴ م
 ۱۱۲۵ م
 ۱۱۲۶ م
 ۱۱۲۷ م
 ۱۱۲۸ م
 ۱۱۲۹ م
 ۱۱۳۰ م
 ۱۱۳۱ م
 ۱۱۳۲ م
 ۱۱۳۳ م
 ۱۱۳۴ م
 ۱۱۳۵ م
 ۱۱۳۶ م
 ۱۱۳۷ م
 ۱۱۳۸ م
 ۱۱۳۹ م
 ۱۱۴۰ م
 ۱۱۴۱ م
 ۱۱۴۲ م
 ۱۱۴۳ م
 ۱۱۴۴ م
 ۱۱۴۵ م
 ۱۱۴۶ م
 ۱۱۴۷ م
 ۱۱۴۸ م
 ۱۱۴۹ م
 ۱۱۵۰ م
 ۱۱۵۱ م
 ۱۱۵۲ م
 ۱۱۵۳ م
 ۱۱۵۴ م
 ۱۱۵۵ م
 ۱۱۵۶ م
 ۱۱۵۷ م
 ۱۱۵۸ م
 ۱۱۵۹ م
 ۱۱۶۰ م
 ۱۱۶۱ م
 ۱۱۶۲ م
 ۱۱۶۳ م
 ۱۱۶۴ م
 ۱۱۶۵ م
 ۱۱۶۶ م
 ۱۱۶۷ م
 ۱۱۶۸ م
 ۱۱۶۹ م
 ۱۱۷۰ م
 ۱۱۷۱ م
 ۱۱۷۲ م
 ۱۱۷۳ م
 ۱۱۷۴ م
 ۱۱۷۵ م
 ۱۱۷۶ م
 ۱۱۷۷ م
 ۱۱۷۸ م
 ۱۱۷۹ م
 ۱۱۸۰ م
 ۱۱۸۱ م
 ۱۱۸۲ م
 ۱۱۸۳ م
 ۱۱۸۴ م
 ۱۱۸۵ م
 ۱۱۸۶ م
 ۱۱۸۷ م
 ۱۱۸۸ م
 ۱۱۸۹ م
 ۱۱۹۰ م
 ۱۱۹۱ م
 ۱۱۹۲ م
 ۱۱۹۳ م
 ۱۱۹۴ م
 ۱۱۹۵ م
 ۱۱۹۶ م
 ۱۱۹۷ م
 ۱۱۹۸ م
 ۱۱۹۹ م
 ۱۲۰۰ م

[illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

میرا کہ جس مسئلہ کی آیت میں یہ بیان ہے کہ "وَمَا يَكْفُرُ لَكُمْ وَالَّذِينَ اتَّخَذُوا مِنْ دُونِ اللَّهِ آلِهَةً لَكُمْ فَعَسَىٰ أَنْ تَكُونُوا كَالْفُتُوحِ الْمَقْنُونَةِ الَّتِي كُنَتْ عَاصِرَ بِطْرَيْنَ ذَاتِ الْوَقْدِ أَهْلًا بِهَا فَنَافِلُكُمْ عَلَيْهَا حَتَّىٰ دُونِ الْغُلَاقِ فَيَصْبَأُونَ فِي غُلَاقِكُمْ حَتَّىٰ تَخْرُجُوا مِنْهَا فَيُضْمَرُوا وَلَكُمْ فِيهَا مَعْرَاضٌ" (سورہ اعراف: ۱۳۷-۱۴۰)۔

العلمية وحركة العالم المحيطة فلك الجرج ساوياً بحركة مركز الشمس في المجمع مع انهم صواباً وذلك
لكن انما وقت قليل لا يزيد على نصف النواشب وهذه الحركة تسمى حركة الاختلاف لان تقويم الكواكب
يختلف سببها وما قيل من ان هذه الحركة مارة زوايا على الوسط وتارة منفصلة ليحصل التقويم فيكون
كما استطاع عليه الحركة الخاصة للكل بالخصاصها لنبته الى تدويره **الباب الثالث**
المقالة الاولى في الدوائر المشهورة في هذا الفن من المدة والارتفاع على محيط العالم وغيره والذكر في
خطية ان نصفها الكرية التي خضت عليها واما صغيرة ان لم تقصها لكن المص وبعينها صغرها
بالنسبة الى كرية العالم الا ان جعل محور دوائر الكائنة على الفلك الاظم فقال الدائرة بالنسبة
الى كرية العالم اعطيت وهي التي تقص العالم ومركزها بالاسماحة مركز العالم واما غير خطية وهي التي
لا تقص العالم الصغيرة والارتفاعات اعطيت بالنسبة الى كرية العالم لانها لا يكون مناطق الا فلك كائنة
وكذا منطقة البروج والافلاك المائتة من العظام حيث انها يمكن فيها على محيط العالم حيث
المركز والارتفاع المصوب بقوله مركز بالاسماحة مركز العالم يعني ان مركزها هو ان الخطية هي التي يمكن ان
تفرض منطقة للعالم كون مركزها مركز العالم وحيث ان مناطق الافلاك المائتة ليست في العظام
عند ذكرها في ثنائياتها استرادى وكذا الافلاك المائتة سوى ما حدثت على سطح الفلك الا
واما منطقة البروج فانها في الحقيقة دائرة حادثة في سطح الفلك الاظم من قوس سطح الدائرة
التي ريسها مركز الشمس بحركة خارجها فاطل العالم ولذلك قد تعرف بعد ان شمس الى الدائرة
ايضا وقد تطلق على منطقة الشمس كونيها في سطحها واعتبار البروج اولاً على فلكها وقد اطلقوا
عليها في هذا الباب ما قبله في حديث من العظام سماها الدائرة العظام فمنها معدل النهار
والفلك استقيم انما نسبتها فلكها فلكها حاله فيه واما وصفها بالاستقامة فلان الفلك يتحرك في
المواضع التي تتجه استقيماً ودولاً لا احياناً ودولاً وقد عرفتها في الباب الثاني واما سميت
معدل النهار لان الشمس اذا سارتها معدل الليل والنهار تقر في جميع المواضع الى
عرض معين اي استويا في المعدل والدائرة التي في سطحها على وجه الارض ميسر خط الاستواء
لان المعدل ينطبق في جميع المواضع على الاستواء والليل والنهار فيه ابداناً بالتقريب ويعتبر
منه وجاخر للشمسية بمعدل النهار اعني محيط الدائرة التي تحدثت على سطح الارض عند قوسها معدل

والله اعلم بالصواب
والله اعلم بالصواب
والله اعلم بالصواب

والله اعلم بالصواب
والله اعلم بالصواب
والله اعلم بالصواب

والله اعلم بالصواب
والله اعلم بالصواب
والله اعلم بالصواب

انما قاطعاً للعالم سير وميك جميع ذلك في المقالات السابقة انما قاطعاً للعالم سير وميك جميع ذلك في المقالات السابقة
تلك الدائرة اسما بالعدل تسمى الدوائر الكونية بل المعدل ايضا تسمى مدار ايويا وصفي
موجودة في مركزها في كل نقطة تقترض عليها من قطبها ومنطقة في حيز من حيز
تلك الدائرة اسما بالعدل تسمى الدوائر الكونية بل المعدل ايضا تسمى مدار ايويا وصفي
موجودة في مركزها في كل نقطة تقترض عليها من قطبها ومنطقة في حيز من حيز
تلك الدائرة اسما بالعدل تسمى الدوائر الكونية بل المعدل ايضا تسمى مدار ايويا وصفي
موجودة في مركزها في كل نقطة تقترض عليها من قطبها ومنطقة في حيز من حيز

والله اعلم بالصواب
والله اعلم بالصواب
والله اعلم بالصواب

والله اعلم بالصواب
والله اعلم بالصواب
والله اعلم بالصواب

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible]

على النقطه من كوكب ثمانية نظرها خط موافقه وقت التمتيع في تلك الايام طالع من ثمانية عشر
كوكبا على صورة ثمانية عشر من تقدمه الى المغرب وخره الى المشرق وطره الى الشمال وعلاه
الى الجنوب وقد انفتحت الى خلفه وثلثون انسان وثلاثون على صورة مقدم ثم قطع من
وقد نكح راسه على المشرق وخره الى المغرب كوكب اربعة اشياء الى المشرق ثمانية عشر
على صورة جليدين عشرين متعنيين في جزاء السما اربعة اشياء الى الشمال المشرق اربعة
الى المغرب الجنوب لثمان تسعة على صورة مقدمه الى المشرق الشمال موزع الى الغرب
والجنوب على اربعة اشياء من ثمانية عشر وثلثون على صورة راسه الى الجنوب ثمانية الى الشمال
والتيه الذي فيها قلب الابد ومنها القلوب وهو كوكب مائة من جليد الصخرة والقدرا
ست وعشرون على صورة جارية ذات جاذين اربعة اشياء الى المغرب الشمال
وقد ما الى المشرق الجنوب يد باليسرى سبعة جليد اربعة اشياء الى المشرق الجنوب
ثمانية الى المشرق الذي على كعبها اليسرى يد السهاك الاغزل ثمانية على صورة ميزان
كعبها نحو المغرب ثمانية نحو المشرق ولتقرب احد عشر على صورتهما اربعة الى الشمال
والغرب ثمانية نحو المشرق المشرق في المشرق الذي فيه قلب العقب لثمانية احد وثلاثون على
صورة كعبها جاذين ثمانية عشر في المشرق ثمانية عشر في المشرق ثمانية عشر في المشرق
عليه ثمانية ذات ذهاب وقد وضع السهم في قوسه اخرج في النسخ نحو المغرب ثمانية عشر
على صورة نصف المقدم من يدي ذين ثمانية راسه ويدا نحو المغرب وطره الى الشمال
والباقي كوكبه مكة الى ذنبها وساكب الماء انسان اربعون على صورته رجل قائم راسه في الشمال
ورجله في الجنوب توجه الى المشرق ماؤا اليمين باحد سما كوز قد قلبه نصب الماء الى بياض
رجليه وجري تحتها الى في الخواتم والسمكتين اربعة وثلاثون على صورة سمكتين قد وصل ذنب
احدهما ذنب الاخرى بخيط طويل من كوكب على التعرج يسمى خيط الكتان احد سما
المقدمة راسها الى المغرب وذنبها الى المشرق ورأس الاخرى الى الشمال
وذنبها الى الجنوب عند قرني الحمل انما اظننا الكلام في بيان هذه الصور اعانة لفاطر
سفر قبا في السما ولا يربح عليك ان هذه الكواكب دون البرزخ متحركة بحركة افلاك

نور على صورة ثمانية عشر من تقدمه الى المغرب وخره الى المشرق وطره الى الشمال وعلاه
الى الجنوب وقد انفتحت الى خلفه وثلثون انسان وثلاثون على صورة مقدم ثم قطع من
وقد نكح راسه على المشرق وخره الى المغرب كوكب اربعة اشياء الى المشرق ثمانية عشر
على صورة جليدين عشرين متعنيين في جزاء السما اربعة اشياء الى الشمال المشرق اربعة
الى المغرب الجنوب لثمان تسعة على صورة مقدمه الى المشرق الشمال موزع الى الغرب
والجنوب على اربعة اشياء من ثمانية عشر وثلثون على صورة راسه الى الجنوب ثمانية الى الشمال
والتيه الذي فيها قلب الابد ومنها القلوب وهو كوكب مائة من جليد الصخرة والقدرا
ست وعشرون على صورة جارية ذات جاذين اربعة اشياء الى المغرب الشمال
وقد ما الى المشرق الجنوب يد باليسرى سبعة جليد اربعة اشياء الى المشرق الجنوب
ثمانية الى المشرق الذي على كعبها اليسرى يد السهاك الاغزل ثمانية على صورة ميزان
كعبها نحو المغرب ثمانية نحو المشرق ولتقرب احد عشر على صورتهما اربعة الى الشمال
والغرب ثمانية نحو المشرق المشرق في المشرق الذي فيه قلب العقب لثمانية احد وثلاثون على
صورة كعبها جاذين ثمانية عشر في المشرق ثمانية عشر في المشرق ثمانية عشر في المشرق
عليه ثمانية ذات ذهاب وقد وضع السهم في قوسه اخرج في النسخ نحو المغرب ثمانية عشر
على صورة نصف المقدم من يدي ذين ثمانية راسه ويدا نحو المغرب وطره الى الشمال
والباقي كوكبه مكة الى ذنبها وساكب الماء انسان اربعون على صورته رجل قائم راسه في الشمال
ورجله في الجنوب توجه الى المشرق ماؤا اليمين باحد سما كوز قد قلبه نصب الماء الى بياض
رجليه وجري تحتها الى في الخواتم والسمكتين اربعة وثلاثون على صورة سمكتين قد وصل ذنب
احدهما ذنب الاخرى بخيط طويل من كوكب على التعرج يسمى خيط الكتان احد سما
المقدمة راسها الى المغرب وذنبها الى المشرق ورأس الاخرى الى الشمال
وذنبها الى الجنوب عند قرني الحمل انما اظننا الكلام في بيان هذه الصور اعانة لفاطر
سفر قبا في السما ولا يربح عليك ان هذه الكواكب دون البرزخ متحركة بحركة افلاك

من ثمانية عشر من تقدمه الى المغرب وخره الى المشرق وطره الى الشمال وعلاه
الى الجنوب وقد انفتحت الى خلفه وثلثون انسان وثلاثون على صورة مقدم ثم قطع من
وقد نكح راسه على المشرق وخره الى المغرب كوكب اربعة اشياء الى المشرق ثمانية عشر
على صورة جليدين عشرين متعنيين في جزاء السما اربعة اشياء الى الشمال المشرق اربعة
الى المغرب الجنوب لثمان تسعة على صورة مقدمه الى المشرق الشمال موزع الى الغرب
والجنوب على اربعة اشياء من ثمانية عشر وثلثون على صورة راسه الى الجنوب ثمانية الى الشمال
والتيه الذي فيها قلب الابد ومنها القلوب وهو كوكب مائة من جليد الصخرة والقدرا
ست وعشرون على صورة جارية ذات جاذين اربعة اشياء الى المغرب الشمال
وقد ما الى المشرق الجنوب يد باليسرى سبعة جليد اربعة اشياء الى المشرق الجنوب
ثمانية الى المشرق الذي على كعبها اليسرى يد السهاك الاغزل ثمانية على صورة ميزان
كعبها نحو المغرب ثمانية نحو المشرق ولتقرب احد عشر على صورتهما اربعة الى الشمال
والغرب ثمانية نحو المشرق المشرق في المشرق الذي فيه قلب العقب لثمانية احد وثلاثون على
صورة كعبها جاذين ثمانية عشر في المشرق ثمانية عشر في المشرق ثمانية عشر في المشرق
عليه ثمانية ذات ذهاب وقد وضع السهم في قوسه اخرج في النسخ نحو المغرب ثمانية عشر
على صورة نصف المقدم من يدي ذين ثمانية راسه ويدا نحو المغرب وطره الى الشمال
والباقي كوكبه مكة الى ذنبها وساكب الماء انسان اربعون على صورته رجل قائم راسه في الشمال
ورجله في الجنوب توجه الى المشرق ماؤا اليمين باحد سما كوز قد قلبه نصب الماء الى بياض
رجليه وجري تحتها الى في الخواتم والسمكتين اربعة وثلاثون على صورة سمكتين قد وصل ذنب
احدهما ذنب الاخرى بخيط طويل من كوكب على التعرج يسمى خيط الكتان احد سما
المقدمة راسها الى المغرب وذنبها الى المشرق ورأس الاخرى الى الشمال
وذنبها الى الجنوب عند قرني الحمل انما اظننا الكلام في بيان هذه الصور اعانة لفاطر
سفر قبا في السما ولا يربح عليك ان هذه الكواكب دون البرزخ متحركة بحركة افلاك

ثامن فلا حاجة فيقل فيه الصور عن موضعها في تلك الأقسام وإذا تعلقت فليس من انسيم
 كل قسم منها باسم صورة وقعت في محاذاته وفي زمانها إذا قد تعلقت أو أفل كوكب صورة
 الحمل إلى آخره وجرده ولم يتبق من صورة التوأمين في برجها إلا أقداها لكل الأدي الأقسام
 على التسمية الأولى لتلك الخط في الحسابات المبنية على الأرصاء ولهذا هي لا اعتبار لها
 بالبروج في الفلك الناس أو لا يسمى بفلك البروج وبالسطوح الموهومة لهذه الزاوية لا فلا
 المثلثة والفلك لا اعظم الفضا إذا وضعت قاطعة للعالم باثني عشر رجاء وقسم الفلك إلى
 هي البروج المعبرة ولهذا يسمى بعض أرباب الحقيقة بفلك البروج ومنها أي من المقامات
 الألف وبهي عطية تفصل بين ياري من الفلك بين بالياري منه اعلم ان الألف يطلق على
 ثلثة دوائر أحدها دائرة عطية ثالثة تقوم بخط الواصل بين شتوي الراس القدم عمودا عليها
 تس الألف الحقيقي والثانية دائرة صغيرة ثالثة تماس الأرض من فوق موازية للألف الحقيقي
 الألف الحسي الثالثة دائرة تسمى محيطا من طرف خط يخرج من البصر إلى سطح الفلك الكاسم
 تماس الأرض إذا وريد ذلك الخط مع ثبات طرفه الذي على البصر تماسه الأرض وبهي
 الفضا وبهي قد يكون عطية وقد تكون غيره إذا رجا منطبق على الأولى ورجا تقع تحتها أو فوقها تحت
 الثانية حسب اختلاف قامة الناظر وبهي أيضا صلة بين ياري وبهي بالياري حقيقة أما الأولى
 فقد تفصل بينها وقد لا تفصل أما الثانية فلا تفصل ضللا ولا يخفى ان ما ذكره المصنف كونه
 منها إذا جعل العظم أو الفاصل على ما هو أهم من الحقيقي واتقرب إلى محل كلاهما على اتقرب إلى الأولى
 يكون التعريف للألف الحسي الثاني وعلى الثاني يكون للألف الحقيقي وعلى الثالث للألف الحسي
 بالمعنى الأول لكن الحقيقي السبق بالمعنى ظهر ما ذكرنا حقا وقيل من انه لا يخفى ان ما ذكره المصنف
 هو الألف الحسي بالمعنى الأول وبالنسبة إلى الثاني هو الطلوع والغروب لكل ما يطلع وغروب
 وقوه فوقها بعد ان كان تحتها وغروب كل قطبا بانقطاعها سمتا الرأس القدم لأن
 الخط الواصل منها إلى مركز العالم عمودا عليها كما عرفت فيكون طرفاه قطبيا اذ كل دائرة
 بسيطة يخرج من مركز الكرة عمودا عليها وينفذ في جهتين فهو يقطبها بالناس من أولي
 تأوذكوسين فان وقعا على المعيد فالألف الحسي بالألف المستقيم وان انطبقا على قطبيه

[illegible]

على دائرة مية من دائرة نصف التمام نصف من ١٢ نصفي

[illegible]

[illegible][illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

فی النور منور بآیاتک

في هذا الموضع من كتابنا في علم الهيئة في بيان ان ارتفاع كل نقطة اذا
 لم تكن تلك النقطة ثابتة او مارة بسبب الارض او القدم فتنطبق على دائرة نصف انهار في
 اليوم ميلية على ما اوضح عليه الحساب مرتين عند وصولها الى التقاطع الاعلى بين مدارها ودائرة
 نصف نهار مارة عند وصولها الى التقاطع الاسفل للثلاث احدهما عند وصولها الى دائرة نصف
 النهار فوق الافق والاخرى عند وصولها اليه تحت الافق اذ لا يستقيم فيها الاغرب وكذا انما
 لا يطلع واما اذا كانت النقطة ثابتة كالقطبين فدائرة ارتفاعها منطبقه على دائرة نصف انهار
 واما ما اذا كانت مارة بسبب الارض او القدم فعلى خط الاستواء الانطباق عليها اصلا واما
 في غيرهما فتنطبق عليها في اليوم ميلية مرة لا مرتين ومنها اى من النظم دائرة اول السموت و
 دائرة عظيمة تمر بسبب الارض والقدم ونقطتي المشرق والمغرب لهما اسمى بدائرة المشرق والمغرب
 ايضا قطبا بانقطبا الجنوب والشمال لمرة واحدة فقط في الافق ودائرة نصف النهار وقاطع دائرة
 نصف النهار على اسمى الارض والقدم لمرة واحدة في الفاصلة بين النصف الجنوبي والنصف الشمالي
 ونفس كمره العالم بها بدائرة نصف النهار والافق ثمانية اقسام متساوية اربعة منها فوق الافق
 واربعه منها تحت واما سميت بذلك اى باول السموت لان دائرة الارتفاع اذ انطبقت عليها
 وذلك عند كون النقطة التي تمر دائرة الارتفاع بها عليها كانت دائرة الارتفاع ليس لها قوس
 سمت لانطباق نقطتي السموت على نقطتي المشرق والمغرب فلا يحصل قوس سمت ولا تمامها
 اذ حيث لا سمت لا تمام ولها سميت ايضا بالدائرة التي لا سمت لها واذ اخذت في مقدار
 ابدء وحدوث السموت وتبين ان الله الى ان تخرج ليلها لا يكون هناك تمام سمت فاذن بدائرة
 مبدأ السموت ومارة باءها وهي في الافق المستقيمة تنطبق على المعدل وفي الافق الكروي
 تقطع مع جميع المدارات الموازية له نصفين على زوايا قائمة بالباسوس عشر من السموت
 اكرثا ودوسيسوس واما في الافق المكمل فتقطع مع بعض المدارات الاعلى في ثمانين مدارا
 تقطعها المابين في الرابع عشر من اولى اكرثا ودوسيسوس ان كل دائرة عظيمة على سيطرة
 تقطع دائرة اخرى على زوايا قائمة فهي تقطعها بتمامها في مدارين متساويين اذ كل دائرة عظيمة
 على سيطرة مارة من دائرة اخرى فهي تامل في مدارين متساويين متوازيين للمدائرة التي
 في هذا الموضع من كتابنا في علم الهيئة في بيان ان ارتفاع كل نقطة اذا

[illegible]

من اولى اركانها ان كل شئ يصدر من ارضها المستقيمة من ارضها وكان الغرض الذي يوترها
اقبل من ربع وكذا ذلك ضلع اخر منه فكل واحد من الزاويتين الباقيتين صغر من دائرة ووتر من
في الساج منها ان الزوايا اعطى من الثلث يوترها الضلع الاطول بدو اذ انا عشتبرت ان
من العظام واما اذا عشتبرت من الضلع فلانه اذا فرضنا دائرة عظيمة تمر بقطبها يكن القطب
الواقعة من دائرة عظيمة بينهما قصصها الاتحاد وترهما كون احدا من اصفية ازمين
احدا من الاخرى وقد عرفت انه لا قوس من العظام اقصر من البعد فلما قوس من العظام
ايضا اقصر منه بل مساو له واما الخطوط انحنى الغير جارية فاعطى اسديته تشد بان كل منها
اطول من قوس عظيمة واقعة بين طرفيها ثبت انه لا خط على سطح الكوكب من ارض الخط
والمعدل اقصر من قوس البعد وذلك ما اردناه واما ما قيل من ان ارضنا اقصى ارض من
العظام فرع ما فيه من شخص يدعى على ضيق العظم ليس صحيح كما عرفت هذا ما ليس في ارضنا
والله اعلم بحقيقة احوالها ومنها اى من العظام دائرة العرض من دائرة عظيمة تمر بقطب البروج
ولطرف الخط الخارج من مركز العالم كمرکز الكوكب او بجوهر من ذلك البروج الى سطح الكوكب
الاظم يعرف بها عرض الكوكب وهو بعده من سطح البروج ولهذا سميت بدائرة العرض
ولا يخفى انه لو كان كوكب على قطب البروج تعدد دائرة عرضه ولم تعين كذا يعرف بها
الميل الثاني لضلك البروج من معدل النهار وهي عرضة الفرض ولهذا سميت هذه الدائرة
بدائرة الميل الثاني ايضا وهي اخيرة العظام المشهورة وهي تقع على ما ذكره المصنف منها
لا يلاحظ في قوتها السطحية ثلثة منها اشخاص وهي المعدل وضلك البروج والمادة
بالاقطاب الاربعة والباقي اثنان وهما دائرة الميل والعرض مع الاربعة التي تلاحظ في قوتها
السطحية وهي الاربعة ودائرة نصف النهار والارتفاع واول اسموت انواعها اشخاص
غير متناهية الا ان الاربعة لا تعد بحسب موضع جسد وكذا دائرة نصف النهار واول
السموت بخلاف الثلث الباقية غير ان دائرة الميل والعرض تتعدى ان بحسب نقطة
نقطة من الاربعة دون دائرة الارتفاع ولما فرغ من ذكر الدوائر اعطى المصنف
شعر في ذكر الصغار المشهورة وقال ومن الدوائر المشهورة الدوائر الصغار

من اولى اركانها من ان كل شئ يصدر عن الارض والسموات من ارضها وسمواتها وكان الفصح الذي يوترنا
اقل من ربع وكذا ذلك من كل شئ اخر منه كحل في اندرس لزاوية الباقيتين من ربع دائرة وقدرين
في السبع منها ان الزوايا اعظمي من الثلث يوترها الضلع الاطول من الزوايا اعظمي من الثلث
من العظام واما في اعظمي من الضلع فلانه اذا فرضنا دائرة عظيمة ثم قطعناها بكرة ان تقسم
الواقعة من دائرة عظيمة بينهما اقصر منها الاتحاد وترها وكون اخذ اب مابين اصفية وازمين
اخذ اب الاخرى وقدرت انه لا قوس من العظام اقصر من البقية فلان قوس من اصفية
ايضا اقصر منه بل سائر واما الخطوط المنحنية الغير القارباتية فالقطر اسلية تشد بان كلاهما
اطول من قوس عظيمة واقعة بين طرفيها ثبت انه لا خط على سطح الكوكب من كس الخط
والمعدل اقصر من قوس البعد وذلك ما رواه واما ما قيل من ان ارضنا اقصى اشياء
العظام من مافية من شخصيه من ميل على ضيق لطن ليس صحيح كما عرفت هذا ما تيسر في هذا المقام
والله اعلم بحقيقة الاحكام ومنها اى من العظام دائرة العرض مهي دائرة عظيمة ثم قطبي البروج
وطرف الخط الخارج من مركز العالم يمر بكرة الكوكب او بجزء من خط البروج الى سطح الكوكب
الاخضر يعرف به عرض الكوكب ويوجد من سطح البروج ولهذا سميت بدائرة العرض
ولا يخفى انه لو كان كوكب على قطب البروج لعد دائرة عرض ولم تعين بكرة ارض بها
الميل الثاني لخط البروج من معدل النهار كوسى عرضه ايضا ولهذا سميت هذه الدائرة
بدائرة الميل الثاني ايضا وهي اقصر العظام المشهورة وهي تقع على ما ذكره القاص منها
لا يلاحظ في قوتها السخف ثلثه منها اشخاص وهي المعدل وخط البروج المارة
بالقطب الاربعة والباقيتان وهما دائرة الميل والعرض مع الاربعة التي تلاحظ في قوتها
السخفات وهي الاربعة ودائرة نصف النهار والارتفاع واول السموت انواعها اشخاص
غير متناهية الا ان الاربعة لا تعد بحسب موضع حشد وكذا دائرة نصف النهار واول
السموت بخلاف الثلث الباقية غير ان دائرة الميل والعرض متعديان بحسب نقطة
نقطته هي الاقطاب من دائرة الارتفاع ولما فرغ من ذكر الدوائر اعطى اسمها
شعر في ذكر الصغار المشهورة وقال ومن الدوائر المشهورة الدائرة المصغرة

واما في هذا الموضع فانه لا بد من ان يكون مركز الشمس على محيطها فيكون مركزها في مركز الارض
 واما في هذا الموضع فانه لا بد من ان يكون مركز الشمس على محيطها فيكون مركزها في مركز الارض
 واما في هذا الموضع فانه لا بد من ان يكون مركز الشمس على محيطها فيكون مركزها في مركز الارض
 واما في هذا الموضع فانه لا بد من ان يكون مركز الشمس على محيطها فيكون مركزها في مركز الارض

المتوسطة المستقيمة بدور نقطة الكائنات في اوجها في بعض النسخ
 مركز الكوكب او الفلك والآخر واحد وسي اما مرتبة على بساط الاكبر اي سطوحها واما مرتبة لا
 البساط فاعلم مرتبة على البساط هي المرتبة من حركة مركز الشمس على محيطها فيكون مركزها في مركز الارض
 والمرتبة من حركة مركز الشمس على محيطها فيكون مركزها في مركز الارض
 الكوكب على محيطها فيكون مركزها في مركز الارض
 الفلك على محيطها فيكون مركزها في مركز الارض
 البساط على محيطها فيكون مركزها في مركز الارض
 والمرتبة من حركة مركز الشمس على محيطها فيكون مركزها في مركز الارض
 والمرتبة من حركة مركز الشمس على محيطها فيكون مركزها في مركز الارض
 الكوكب على محيطها فيكون مركزها في مركز الارض
 الفلك على محيطها فيكون مركزها في مركز الارض
 البساط على محيطها فيكون مركزها في مركز الارض
 والمرتبة من حركة مركز الشمس على محيطها فيكون مركزها في مركز الارض
 والمرتبة من حركة مركز الشمس على محيطها فيكون مركزها في مركز الارض

واما في هذا الموضع فانه لا بد من ان يكون مركز الشمس على محيطها فيكون مركزها في مركز الارض
 واما في هذا الموضع فانه لا بد من ان يكون مركز الشمس على محيطها فيكون مركزها في مركز الارض
 واما في هذا الموضع فانه لا بد من ان يكون مركز الشمس على محيطها فيكون مركزها في مركز الارض
 واما في هذا الموضع فانه لا بد من ان يكون مركز الشمس على محيطها فيكون مركزها في مركز الارض

واما في هذا الموضع فانه لا بد من ان يكون مركز الشمس على محيطها فيكون مركزها في مركز الارض
 واما في هذا الموضع فانه لا بد من ان يكون مركز الشمس على محيطها فيكون مركزها في مركز الارض
 واما في هذا الموضع فانه لا بد من ان يكون مركز الشمس على محيطها فيكون مركزها في مركز الارض
 واما في هذا الموضع فانه لا بد من ان يكون مركز الشمس على محيطها فيكون مركزها في مركز الارض

في بعض النسخ

في بعض النسخ

پیشوایان مسلمانان

[illegible]

[illegible][illegible]

وَأَمَّا الْإِسْلَامُ فَهُوَ الْمَذْهَبُ الَّذِي تَتَّبِعُهُ أَكْثَرُ النَّاسِ فِي الْعَالَمِ

[illegible][illegible][illegible]

لقد

لقد

لقد

لقد

لقد

لقد

لقد

لقد

لقد

لقد

لقد

لقد

لقد

لقد

لقد

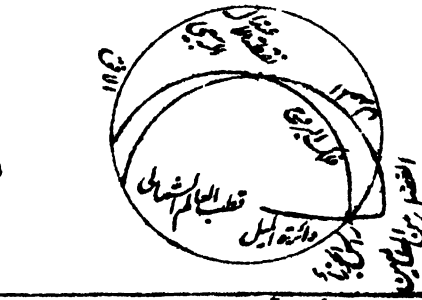
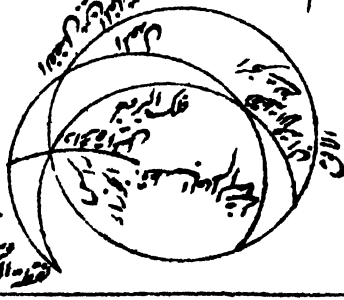
لقد

لقد

لقد

لقد

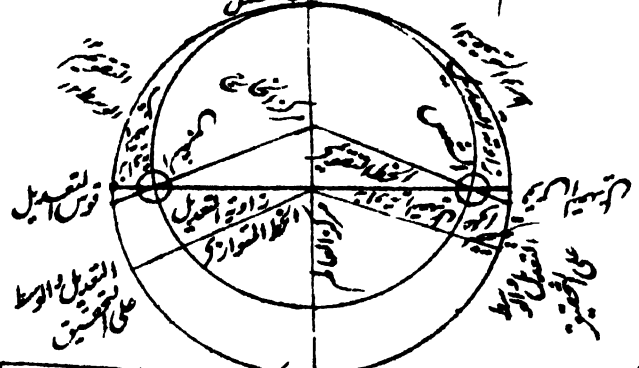
خط الاستواء حتى مطلع فيه لما كان مطالع في ابله اقل منها في خط الاستواء وتقدم مطالعها في
على مطالعها في خط الاستواء وتقدم فضل مطالعها على مطالع ابله واذ كان راس الجوزاء
ما على المغرب على افق البلد يكون اول اقل تحت وتحت يحصل ثلث تحت الارض اقل ضلعا
تحت مغرب راس الجوزاء واذ كان قوسان بين الافق واول اقل احد سمان فلك البرج
المسما بمرج السواء والاخرى من المعدل وهي مشارب راس الجوزاء في البلد فاذا
فرضنا دائرة ميل تحركت المعدل تحت الارض فيما بين الافق وراس الجوزاء في خط الاستواء واذ كانت
منه بين راس الجوزاء وقطعة المطالع هي مشارب راس الجوزاء في خط الاستواء واذ كانت
بينها وبين الافق هي فضل مغارب البلد على مشارب خط الاستواء في افق القرب في البلد
عن القرب في خط الاستواء وتقدم ذلك الفضل فاذا نقصنا مجموع فضل المطالع المقارن
منه مشارب البلد فتعديله مشارب خط الاستواء فتعديله مشارب راس الجوزاء في افق القرب في البلد
افضلين الا انهم سمو افضل المطالع بهذا الاسم لان التعديل يعرف بمعرفة تشارك في افضلين
ولما كانت الافاق المائلة تختلف قطعها مثل هذا المثلث احياء في افق القرب في البلد
عروض البلدان فان البلد كل كان عرضه ازيد قطع افقه هذا المثلث بحيث يكون افضل
بين مطالع خط الاستواء واعظم يجب ان يكون المطالع في تلك الماكن كيف
فيما بينها باختلاف العروض ولهذا اختلفت افقها في افق القرب في البلد
المقام انما يتقيد فيما لا يبلغ عرضه تمام الميل الاعظم واما في غيره فافق المطالع في شكل لاقط
في هذا الشكل من تفسير عليه تصور شئ مما ذكرنا في بيان افضل من المطالعين المعارين
فليخرج الى بين الشكليات ابله علم بالصواب



لقد

لقد

وسط الشمس على ما ذكره صاحب التبريد قوس من فلك البروج ما بين اول الحمل و
 راس خطي خارج من مركز فلكها الخارج المركز ويركز الشمس المنتهي الى دائرة البروج على
 التوالي وانما وجب انتهاؤه اليها لان مركز الشمس يلزم سطح ابداء لا يخفى سلك
 الوسط بين المعنى مختلف في نفسه ومختلف لما ذكره المصنف في الحركات والتحقيق ان
 قوس من فلك البروج بين اول الحمل وبين طرف خطي خارج من مركز العالم الى فلك
 البروج موازيا لخط الخارج من مركز الخارج المار بمركز الشمس وتطبقا عليه على التوالي فاد
 فرض ذلك الخط المار بمركز الشمس المنتهي الى دائرة البروج خارجا من مركز العالم فاقوس
 التي من طرفه المنتهي الى دائرة البروج وبين اول الحمل من فلك البروج على التوالي في
 الشمس ما بين طرفي الخطين المذكورين الخارج احد هاتين مركز الخارج من مركز العالم
 اذا لم يطبق احد هاتين على الآخر من فلك البروج بود قوس تعديها زاوية الخطين التي تحت
 عند مركز الشمس اذا تقاطعا عند مركز الشمس اعني الزاوية التي بود قوس التعديل لا فوا
 الزاوية الثلثة المحاذية عند تقاطعها في زاوية التعديل والتحقيق ان قوس تعديها على قوس
 بين طرف الخط التقوي وبين طرف الخط الموازي للخارج من مركز الخارج فزاوية هي زاوية
 تحت عند مركز العالم بين ذين الخطين فان اشتبه عليك شي مما ذكرناه فانظري في الشكل



وسط الكوكب على ما في التبريد ايضا قوس من فلك البروج ما بين اول الحمل وبين
 الخارج من مركز العالم المار بمركز الشمس الى فلك البروج على التوالي وذلك لان
 يكون عند مركز الشمس قوسا من قوس البروج بين قوس قوسها واذا حصل

فان كان قوس البروج من مركز فلكها الخارج المركز ويركز الشمس المنتهي الى دائرة البروج على
 التوالي وانما وجب انتهاؤه اليها لان مركز الشمس يلزم سطح ابداء لا يخفى سلك
 الوسط بين المعنى مختلف في نفسه ومختلف لما ذكره المصنف في الحركات والتحقيق ان
 قوس من فلك البروج بين اول الحمل وبين طرف خطي خارج من مركز العالم الى فلك
 البروج موازيا لخط الخارج من مركز الخارج المار بمركز الشمس وتطبقا عليه على التوالي فاد
 فرض ذلك الخط المار بمركز الشمس المنتهي الى دائرة البروج خارجا من مركز العالم فاقوس
 التي من طرفه المنتهي الى دائرة البروج وبين اول الحمل من فلك البروج على التوالي في
 الشمس ما بين طرفي الخطين المذكورين الخارج احد هاتين مركز الخارج من مركز العالم
 اذا لم يطبق احد هاتين على الآخر من فلك البروج بود قوس تعديها زاوية الخطين التي تحت
 عند مركز الشمس اذا تقاطعا عند مركز الشمس اعني الزاوية التي بود قوس التعديل لا فوا
 الزاوية الثلثة المحاذية عند تقاطعها في زاوية التعديل والتحقيق ان قوس تعديها على قوس
 بين طرف الخط التقوي وبين طرف الخط الموازي للخارج من مركز الخارج فزاوية هي زاوية
 تحت عند مركز العالم بين ذين الخطين فان اشتبه عليك شي مما ذكرناه فانظري في الشكل

فان كان قوس البروج من مركز فلكها الخارج المركز ويركز الشمس المنتهي الى دائرة البروج على
 التوالي وانما وجب انتهاؤه اليها لان مركز الشمس يلزم سطح ابداء لا يخفى سلك
 الوسط بين المعنى مختلف في نفسه ومختلف لما ذكره المصنف في الحركات والتحقيق ان
 قوس من فلك البروج بين اول الحمل وبين طرف خطي خارج من مركز العالم الى فلك
 البروج موازيا لخط الخارج من مركز الخارج المار بمركز الشمس وتطبقا عليه على التوالي فاد
 فرض ذلك الخط المار بمركز الشمس المنتهي الى دائرة البروج خارجا من مركز العالم فاقوس
 التي من طرفه المنتهي الى دائرة البروج وبين اول الحمل من فلك البروج على التوالي في
 الشمس ما بين طرفي الخطين المذكورين الخارج احد هاتين مركز الخارج من مركز العالم
 اذا لم يطبق احد هاتين على الآخر من فلك البروج بود قوس تعديها زاوية الخطين التي تحت
 عند مركز الشمس اذا تقاطعا عند مركز الشمس اعني الزاوية التي بود قوس التعديل لا فوا
 الزاوية الثلثة المحاذية عند تقاطعها في زاوية التعديل والتحقيق ان قوس تعديها على قوس
 بين طرف الخط التقوي وبين طرف الخط الموازي للخارج من مركز الخارج فزاوية هي زاوية
 تحت عند مركز العالم بين ذين الخطين فان اشتبه عليك شي مما ذكرناه فانظري في الشكل

س

كان موضع الخط خارجا من فلک البروج اما الى الشمال واما الى الجنوب فيقوم مركز دائرة عرضية
على موضع قطبي البروج مقاطعة فلک البروج فانقوس التي هي من فلک البروج على الخط
ما بين اول الحمل وبين نقطة التقاطع من فلک الدائرة ودائرة البروج يعني اقرب تقاطع
التي وضع ذلك الخط على التوالي هي وسط الكوكب في باطن وسط الشمس من المخالفة والاختلاف
وانما قيل من ان ذكره صحيح في القبول ان حركة مركز تدويره بحركة الحمل تشابهت مع مركز العالم
فوسط الماخو وعلى الوجه المذكور لا تختلف فالاحتياج الى تعديل النقل ومساواة تفاوت بين كوكبي
موضع القمر في منطقتي الحمل والمائل عن المعتدلة يشبه بخلاف ما قيل من ان
الاختلاف مما لا يتدبر واشتهر ان الوسط في الشمس قوس من المائل على التوالي
بين طرف الخط خارج من مركز العالم ما مركز تدويره المستقيم اليه من اول الحمل
وموضع تقاطعها مع دائرة عرضية قوس الحمل اعني اقرب تقاطعين اليه وفي المنته
قوس من جبد الى اول الحمل منه وبين طرف الخط خارج من مركزه المار بمركز تدويره
على التوالي وسواء المعدل للمسير انشاء الله تعالى وان احتج في صدر كل شيء من الاختلاف
فيما ذكرناه ايضا فلا تفتقت اليه فانه تحليل لا يتدبره الا في عطار وفان فيه كلاما لا يطوع
اياه واما على طريقة المحققين الاخيرين فتسمى الوسط من فلک البروج على التوالي
تقدر يقال ان فيها قوس من فلک البروج على التوالي ما بين اول الحمل وبين ربع دائرة
عرضية طرف خط يخرج من مركز العالم اما منطبقا على الخط الوصل بين مركز المعدل
بين مركز التدوير او موازيا له وفيه ايضا شائبة من عدم تشابه لكنه قبل غير معتد كما في المشهور
ولذلك لم يخرج منها الى تعديل النقل ولا تغيرك تشابه كوكبي ذلك الخط خارج من مركز العالم
حواليه ميطان ان الوسط الماخو وعلى الوجه المذكور في مختلف كما نطق بامل فيه فانه وسبق
لا يشك لك حقيقة الحال فيسير وفي مامل في القمر الا بعد تصور تعديل النقل على ما هو
عليه عليك بمطالعة فيما هو مذكور فيه فاذا فرضنا الخط خارج من مركز العالم المستقيم
فلک البروج ما مركز الكوكب فانقوس التي هي من اول الحمل وبين طرفه على التوالي مع
عدم العرض للكوكب او بين اول الحمل وبين نقطة التقاطع من فلک البروج والدائرة

الشمس في دائرة عرضية من فلک البروج على الخط
ما بين اول الحمل وبين نقطة التقاطع من فلک الدائرة ودائرة البروج يعني اقرب تقاطع
التي وضع ذلك الخط على التوالي هي وسط الكوكب في باطن وسط الشمس من المخالفة والاختلاف
وانما قيل من ان ذكره صحيح في القبول ان حركة مركز تدويره بحركة الحمل تشابهت مع مركز العالم
فوسط الماخو وعلى الوجه المذكور لا تختلف فالاحتياج الى تعديل النقل ومساواة تفاوت بين كوكبي
موضع القمر في منطقتي الحمل والمائل عن المعتدلة يشبه بخلاف ما قيل من ان
الاختلاف مما لا يتدبر واشتهر ان الوسط في الشمس قوس من المائل على التوالي
بين طرف الخط خارج من مركز العالم ما مركز تدويره المستقيم اليه من اول الحمل
وموضع تقاطعها مع دائرة عرضية قوس الحمل اعني اقرب تقاطعين اليه وفي المنته
قوس من جبد الى اول الحمل منه وبين طرف الخط خارج من مركزه المار بمركز تدويره
على التوالي وسواء المعدل للمسير انشاء الله تعالى وان احتج في صدر كل شيء من الاختلاف
فيما ذكرناه ايضا فلا تفتقت اليه فانه تحليل لا يتدبره الا في عطار وفان فيه كلاما لا يطوع
اياه واما على طريقة المحققين الاخيرين فتسمى الوسط من فلک البروج على التوالي
تقدر يقال ان فيها قوس من فلک البروج على التوالي ما بين اول الحمل وبين ربع دائرة
عرضية طرف خط يخرج من مركز العالم اما منطبقا على الخط الوصل بين مركز المعدل
بين مركز التدوير او موازيا له وفيه ايضا شائبة من عدم تشابه لكنه قبل غير معتد كما في المشهور
ولذلك لم يخرج منها الى تعديل النقل ولا تغيرك تشابه كوكبي ذلك الخط خارج من مركز العالم
حواليه ميطان ان الوسط الماخو وعلى الوجه المذكور في مختلف كما نطق بامل فيه فانه وسبق
لا يشك لك حقيقة الحال فيسير وفي مامل في القمر الا بعد تصور تعديل النقل على ما هو
عليه عليك بمطالعة فيما هو مذكور فيه فاذا فرضنا الخط خارج من مركز العالم المستقيم
فلک البروج ما مركز الكوكب فانقوس التي هي من اول الحمل وبين طرفه على التوالي مع
عدم العرض للكوكب او بين اول الحمل وبين نقطة التقاطع من فلک البروج والدائرة

الشمس في دائرة عرضية من فلک البروج على الخط

الشمس في دائرة عرضية من فلک البروج على الخط

الشمس في دائرة عرضية من فلک البروج على الخط

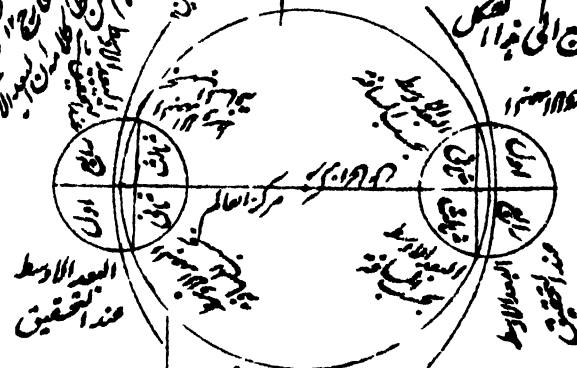
المارة بقطب البروج وبطرفه يعني نقطة التقاطع القريب من طرف الخط على التوالي عند
العرض هي تقويم الكوكب وما بين الوسط والتقويم أي الفاضل بينهما من فلك البروج
هو التعديل الأول وسيجي ذكره وأعلم أن ما بينهما انما شئ تعديلا ولا عند كون مركز
في البعد الاعين في القم وعند كون في البعد من الاوسطين في المنة واما في غيره المواضع
مركب من تعديلين للشمس الا ان يراو بالتعديل اعظم من ان يكون تعديلا مقروا بالتعديلا مركبا
من تعديلين ويستفج لك هذا انشاؤه تعالى ولهذا المعنى أي لكون التعديل لشمس
عبارة عما بين الوسط والتقويم من التفاوت اذا كانت الشمس في الاوج او خفيض
ينطبق الخطان الخارجان من مركز العالم والثاني من مركز فلكها الخارج من مركز المار
بمركزها او كانت الكواكب في زيجي تراويرها المراتبة وتعرفها او في اسافلها أي في
خفيضاتها المراتبة حيث ينطبق الخطان الخارجان من مركز العالم المار بمركزها
والثاني بمركز الكواكب لم يكن بين كل تعديل وكل ذلك ظاهر على ما ذهب اليه
ومن هذه الدائرة مع ما مر في تصويده في الشمس تصويده مذكورة واهم اعلم بالصواب
ومن القسي المعبرة عند اصحاب الصناعات انطافئ فارادان شبه البيان فان قد انطافئ

[illegible]

سید محمد علی صاحبزادہ آقاخان

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

[illegible]

[illegible]

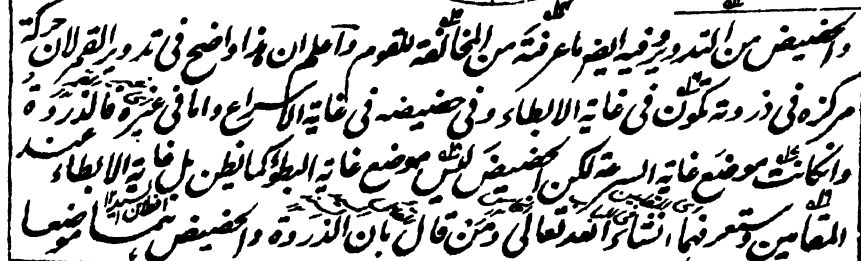
و منهم من اقرب في تقسيم
الخوارزم استهوا اختلاف المس
بالشعره اطول ونظرة

الى ان اثبات الخارج وابتداء تنفر على اختلاف السيرة بالسرعة والبطء لان الغرض من اثباتها
خبطه ذلك فتم اخراج المركز خطين خارجين احدهما من مركز العالم الى الامام

ما رخصت من التدوير اي بعده الاقرب لنبية الى مركز اقل قوتها الى ذروته اي بعده الا بعد
 اريد فيه مخالفة للقوم لانهم خرجوا من هذا الخط من مركز العالم كما هو المناسب لا اعتبارا بالعبادة
 وكذا في تسميتها بالذروة وخصيصة كما استوفت عليه كانه باج صاحب البصيرة في بل في مس
 ما ذكره في النطاقات والآخر ينطبق في التقاطع من التدوير واما على ما اعتبره الجمهور
 بعده الا الاقرب بحسب المسافة بالنبية الى مركز العالم فينبغي ان يكون نصف قطر المسار
 واسطة بين البعد الابعد والاقرب في التدوير كما كان واسطة بينهما في الخارج لا عند الجمهور
 لان البعد الابعد والاقرب عندهم يعتبران قياسا الى مركز العالم قاطع اعلم ان الاول
 ان يعتبر الابعد وقياسا الى مركز العالم كما لا يخفى على من له قوت على الغرض الباعث
 هذه الاشياء ولتهدأ فرض بعض المتحققين هذا الخط ما ينطبق في التقاطع بين استدارة
 المرسومة على مركز العالم بعد مركز التدوير عنه حيث كان مكان بعده الاوسط من مركز
 العالم واسطة بين البعد الابعد والاقرب عنه في التدوير كما في الخارج ولم يتغير
 في التقاطع بحسب قرب مركز التدوير بعده من مركز العالم وكان الجمهور انما لم يتصور
 لذلك فان قيل يلزم من ذلك تغير اختلاف مقدار كل من النطاقات بحسب الاوضاع
 فيتم ضبط القادير على ذلك التقدير فكلما اختلف المقدار يلزم على من ذهب الى جمهوره التقليل
 الذروته وخصيصة في كل آن بل لا يصح احكام تساوي العلويين وكذا احكام تساوي
 اسفلين ان تقسم عليك شي ما ذكرناه خارج الى هذا الشكل

ومنهم من اعتبر في تقسيم
 الخارج استدارة اختلاف المسار
 بالشرط بطول ونظرة

الى ان ثبات الخارج والتدوير يفرغ على اختلاف المسير بالسرعة والبطء ولان الغرض من اثباتها
 ضبط ذلك فتمت اخراج المركز خطين خارجين احدهما من مركز العالم الى الاوج

[illegible][illegible][illegible]

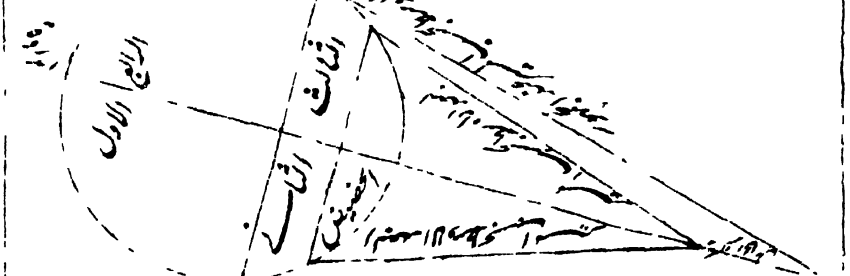
فقد انقلب الى المشرق
فقد انقلب الى المشرق
فقد انقلب الى المشرق

فقد انقلب الى المشرق
فقد انقلب الى المشرق
فقد انقلب الى المشرق

فقد انقلب الى المشرق
فقد انقلب الى المشرق
فقد انقلب الى المشرق

فقد انقلب الى المشرق
فقد انقلب الى المشرق
فقد انقلب الى المشرق

فقد انقلب الى المشرق
فقد انقلب الى المشرق
فقد انقلب الى المشرق



فقد انقلب الى المشرق
فقد انقلب الى المشرق
فقد انقلب الى المشرق

فقد انقلب الى المشرق
فقد انقلب الى المشرق
فقد انقلب الى المشرق

فقد انقلب الى المشرق
فقد انقلب الى المشرق
فقد انقلب الى المشرق

الى الاعلى اي كان في النطاقين الآخرين فهو صاعد وبما يقال في صاعد ودام في الاول البروج
 من النطاقات البعدية وهي متعلقاتها ودام في الآخرين وهي مخصصات او اعدل ان
 من الارض له اسفل عرضي بين الجنوب وشمال هو اقصر امتداد وفيه اعتبارا ابتداء العرض
 الاستواء لانه يقع على الاصح في فالوضع التي وقعت عليه فيها العرض لها والتي وقعت عليها
 عنه وجنوبها فلها عرض شمالي او جنوبي فاراد والمص ان شير السيو وقال عرض البلد قوس من دائرة
 النهار ما بين معدل النهار سموت الرأس بشرط ان لا يقع منها قطب المعدل وهي محيطي الارض
 وقطب القطب المعدل من دائرة نصف النهار فان البعد بين قطب خطية ومحيط اخرى كالبعد بين
 ومحيط الاول كمالا يخفى وذلك اي بين الاق وقطب ارتفاع القطب اعني اقرب قطب العالم
 الى ذلك البلد لان دائرة نصف النهار دائرة ارتفاعه ومقدار ارتفاعها قطبة لا خرافة لميل
 من دائرة الميل من معدل النهار من دائرة البروج يعني ان ميل جزء من ذلك البروج قوس من دائرة
 ميل جزء منه وبين معدل النهار من الجانب الاقل وهو الميل الاول يسمى به لانه ميل عن منطقة الحركة
 والميل اذا اطلق يراد به الميل الاول والميل الثاني للاجزاء فلك البروج قوس منها اي بين معدل النهار
 ودائرة البروج من دائرة العرض من الجانب الاقل انما يسمى به لانه بازاء الميل الاول ولا لانه
 حقيقة ميل المعدل من منطقة الحركة الثانية ولعده عنها لمروره الدائرة بتعطيها الا ان استقامته
 لما كانت منسوبة اليه كان هو الاصل من البدء او شئت لميل الى فلك البروج لا اليه فميدانها
 ليعتبر من الاول واعلم ان الميل يتبدل من الاعتدال وتيزايد على سبيل التفاضل الى الانقلاب
 ويبلغ الغاية عنده فاشارة اليها المص وقال وغاية الميل وتغيرها الميل الكلي لا من مقدار كل من
 الميلان لباقيته جزء ومقدارها والميل الاكبر لكونها اعظم من غيرها قوس منها اي من المعدل دائرة
 البروج من الدائرة المارة بالقطب لاربعة قاناتها على المارة بالانقلاب انما قلنا ان الزيادة
 على سبيل التفاضل ما تبين في الخامس من ثالثة اكثر ثاود وسوس من انه اذا فصل من خطية
 مائة من خطية اخرى كدائرة البروج المائلة عن المعدل او العكس ميلتنا فذه قس مائة وثلاثة
 مائة من خطيةها كالا اعتدال منتهية الى غايه البعد منها كالا انقلاب او خطية ودرجت واربعة
 موازية لخطية الاخرى مائة بالقطعة اربعة كالمدرات اليعونية او العرضية فان تلك المرات

[illegible]

تفصل من الدائرة المارة بالقطب القطبيتين كالمرارة بالقطب الاربعين متحدة فاقربها الى
اعظم الاخرى اعظم مما بعد عنها قال موسى اي غايه اسفل من تحت الجبل الاول الى المارة بالقطب
يصدق عليها انها دائرة ميل تحت مداسيل الثاني لانها دائرة عرض ايضا وهي نهاية ميل دائرة البروج
عن معدل النها ومقدارها كما هي ثلث وعشرون جزء وخمس وتكون بقية على ما وجد باصباح المامون
ورصدني موسى بن داود الاصول المتقدمة عليها فقد دلت على انه اكثر من ثلث اما المتأخرة عنها فانه
على انه قل من ثلث لكن اكثر ما وجدوه لم يزد على اربعة وعشرين جزء واطلم تنقص من ثلثة وعشرين جزء
عن عرض الكوكب قوس من دائرة العرض ما بين دائرة البروج وبين اس الخط الخارج من مركز اجرام السما
بمركز الكوكب المنتهي الى تلك البروج بشرط ان لا يتوسط قطب البروج بين طرفيها وتبعد قوس من الكوكب
بين معدل النها وبين اس الخط الخارج من مركز العالم المار بمركز الكوكب المنتهي الى تلك البروج بشرط
ان لا يقع قطب المعدل بين طرفيها فاشارة المصنف الى قوله فان كانت القوس من دائرة اسفل من معدل النها
في مركز اس الخط المذكور بالشرط المذكور فهو بعد الكوكب عن معدل النها ارتفاع الكوكب قوس من
الارتفاع ما بين اس الخط المذكور والارتفاع من الاقوى فوقه بشرط ان لا يتوسط طين فيها قطبها وكان
من جانب المشرق او من جانب المغرب في خطي صاحب الوقت حيث يخص الارتفاع بجانب المشرق
ما في المغرب او خطا على الخطا قوسا منها ما بين اس الخط والاقوى تحته بالشرط المذكور غير ما كان
اكثر قبالة الارتفاع الحقيقي واما ارتفاع المري فهو قوس من دائرة الارتفاع من اس الخط الخارج من
الاصباح المار بمركز الكوكب المنتهي الى تلك البروج وبين الاقوى فوقه في تلك الشرط فان قطبقت دائرة الارتفاع
في كتيباته اربعة تحركات الكوكب على دائرة نصف النها حين وصول الكوكب الى باطن التقاطع الا ان
بين مداره فذلك القوس الوقت من دائرة الارتفاع من اس الخط وبين الاقوى في غايه الارتفاع
لكوكب في ذلك اليوم وقد حصل غايه الارتفاع من غير انطباق دائرة على دائرة نصف النها بل
دائرة اول السموت وذلك عند وصول الكوكب الى تحت الاس في غايه الارتفاع طلقا وكذا
يكون المار بانطباق دائرة الارتفاع على دائرة نصف النها في مكان فرضها طبقة عليها في مدار
غايه الارتفاع الاصل بانطباق قوس عليها غايه الخطوط خلت انظر في دائرة الارتفاع التي فتاة
بين ارتفاع الحقيقي والمسمى قوس من دائرة الارتفاع ما بين قوس خطين من مركز الكوكب الى

[illegible][illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

مركز العالم ومركز المذرة وازيدك لهذا الامر شيئا ما في آخر هذا الفصل واما في القمصر على صورتها في عالمي السعد الاور
 لا الابدك ومع في المواضع بعد ما من مركز العالم ما على تخصيص كعب مركز الحاصل على عنة عن مركز العالم
 على الاوج فاذا دار الحاصل ومركزه حول مركز العالم تدوران المائل فانه يدور اوج الحاصل وحده حول
 مركزه الذي هو مركز العالم لكونها كجرتين منه ويدور من ان يدور مركزه ايضا وجوب كون في جهة الاوج من
 العالم وانما دارت هذه النقطة لكونها في جهة تخصيص ابداء مركز الحاصل على محيط دائرة واحدة مركزه
 مركز العالم ونصف قطر يابمين المركزين متقاطعان اي يكونان على طرفي قطر من قطر العالم فانت
 ان هذه النقطة ايضا على الخط المار بالمركز فهذه النقطة المذكورة يكون الاقطار المذكورة للتدوير
 صورها سامة لها كما كيف تدارت التدوير على اوج من هذه النقطة خطوط الى مركز التدوير
 يكون كل خط منها منطبقا على القطر المذكور للتدوير لانها في كعب مركزه في تدويره وانما الخط الخارج
 من نقطة من هذه النقطة الى مركز التدوير في الحقيقة هي الخط المذرية لكونها دائرة مركز التدوير حول
 النقطة ولهذا سميت هذه النقطة مركز التدوير اعني مركز دائرة تدوير من وان الخط المذرية
 المتويزة التي تترسم دوران هذا الخط مع مركز التدوير في الفلك المعدل ليسير اذ يعدل مسير كعب
 تدوير المتويزة بالنسبة اليها اي تقطع من محيطا قسما تساوية في ازمنة مساوية لهذا سميت هذه
 بمركز الفلك المعدل ليسير ولا يتحقق انها ليست مركز هذه الدائرة حقيقة ولا يتحقق ان الفلك المعدل
 له دائرة تدوير مساوية للحاصل ومركزها هذه النقطة واعلم ان هذه الدائرة كانت مخالفا لاصولها والاصل
 ان يعدل في النقطة بالنسبة الى نقطة هي مركز الدائرة التي تتحرك على محيطها بالانجذاب الى غير ما كان
 فيه دنيا خارج عن مدارها المتويزة وموقع هذا الخط المذكور من اعلى التدوير هو الدائرة الوسطى للكون
 مسددا الخاصة الوسطى ومقابلها تخصيص الاوسط موقع الخط الخارج من مركز العالم الى مركز التدوير
 اعلاه هو الدائرة المرتبة لما عرفت من ان هذه النقطة التدوير من مركز العالم الذي يتحرك على محيط الدائرة
 ومقابلها تخصيص المثلث ومقدار الزاوية الحادة من تقاطع الخطين المذكورين هو الاختلاف الثالث وهو
 في الحقيقة ليعتبر بارة من محيط التدوير وهو ما بين الدائرة وبين وسيتم بهذا الاعتبار تعديل الخاصة اذ يباين
 على الخاصة الوسطى ونقصان عنها يحصل الخاصة المتويزة واخرى من فلك المبروج وسي بهذا الاعتبار
 المركز اذ يباين على المركز انقصان منه يدور من بعد الاوسط لست سمعهم يقولون ان تعديل المركز

۱۳۰۰
 ۱۳۰۱
 ۱۳۰۲
 ۱۳۰۳
 ۱۳۰۴
 ۱۳۰۵
 ۱۳۰۶
 ۱۳۰۷
 ۱۳۰۸
 ۱۳۰۹
 ۱۳۱۰
 ۱۳۱۱
 ۱۳۱۲
 ۱۳۱۳
 ۱۳۱۴
 ۱۳۱۵
 ۱۳۱۶
 ۱۳۱۷
 ۱۳۱۸
 ۱۳۱۹
 ۱۳۲۰
 ۱۳۲۱
 ۱۳۲۲
 ۱۳۲۳
 ۱۳۲۴
 ۱۳۲۵
 ۱۳۲۶
 ۱۳۲۷
 ۱۳۲۸
 ۱۳۲۹
 ۱۳۳۰
 ۱۳۳۱
 ۱۳۳۲
 ۱۳۳۳
 ۱۳۳۴
 ۱۳۳۵
 ۱۳۳۶
 ۱۳۳۷
 ۱۳۳۸
 ۱۳۳۹
 ۱۳۴۰
 ۱۳۴۱
 ۱۳۴۲
 ۱۳۴۳
 ۱۳۴۴
 ۱۳۴۵
 ۱۳۴۶
 ۱۳۴۷
 ۱۳۴۸
 ۱۳۴۹
 ۱۳۵۰
 ۱۳۵۱
 ۱۳۵۲
 ۱۳۵۳
 ۱۳۵۴
 ۱۳۵۵
 ۱۳۵۶
 ۱۳۵۷
 ۱۳۵۸
 ۱۳۵۹
 ۱۳۶۰
 ۱۳۶۱
 ۱۳۶۲
 ۱۳۶۳
 ۱۳۶۴
 ۱۳۶۵
 ۱۳۶۶
 ۱۳۶۷
 ۱۳۶۸
 ۱۳۶۹
 ۱۳۷۰
 ۱۳۷۱
 ۱۳۷۲
 ۱۳۷۳
 ۱۳۷۴
 ۱۳۷۵
 ۱۳۷۶
 ۱۳۷۷
 ۱۳۷۸
 ۱۳۷۹
 ۱۳۸۰
 ۱۳۸۱
 ۱۳۸۲
 ۱۳۸۳
 ۱۳۸۴
 ۱۳۸۵
 ۱۳۸۶
 ۱۳۸۷
 ۱۳۸۸
 ۱۳۸۹
 ۱۳۹۰
 ۱۳۹۱
 ۱۳۹۲
 ۱۳۹۳
 ۱۳۹۴
 ۱۳۹۵
 ۱۳۹۶
 ۱۳۹۷
 ۱۳۹۸
 ۱۳۹۹
 ۱۴۰۰

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

• سارا لم یٰ اٰیہیہما من لک انک انما لک

[illegible]

واما قولنا
 نعمي يان رسول الله صلى الله عليه وسلم
 الذي ان قال لا اذكر ارسول الا بعد من
 الاصل اذ ان يذكره جليلك لا يخفى
 وذلك لان كونه قدامك من
 فلا يري وانه على الجيب على
 من اولاد خويده جليلك
 التي تاتي لمانى جنة واحدة هي الزنة
 سواء كان الكافي باب الابن الذي
 الكوكبي على المائدة في
 يعطون تارة على غلب البرق
 والارباب المعقولين كل امة
 بعد دفعي من امة
 امة فانه لا ياتي من امة
 امة فانه لا ياتي من امة
 امة فانه لا ياتي من امة

[illegible][illegible]

ای مرکز اندیشه و خطه ۳۴
ای تندیس از بهجت و خطه ۳۴

وہی ہے جس نے

فيهما هناك فمذلل الارجح مقبلة ذروة السدور في الميل للزهره الى الشمال ولعطارد الى الجنوب
وعند الخفيض بانحلال فيها ميل الميل غايته من القطعتين وازدياده وتعاظم الانعطاف على
الزهره في ذروة ميل الزهره من المنتصف الاوجي اما الزهره فغالي الشمال ولعطارد على الجنوب في
ميل الميل غايته عند الذنب في الزهره وعند الراس في عطارد ثم ياخذ في الانقصاص الى ان يطبق القطر
على المائل ثانيا في المنتصف الخفيض ثم يزداد حتى يبلغ غايته في نقطة الاخرى اعني الراس الزهره والذنب
عطارد وميل الخفيض في كل منهما على خلاف ميل الزهره وهذا بيان كيفية ميل القطر الى الزهره والذنب
الاسمي عرض السدور واما ميل القطر الى البعدين الاوطمين فهو عرض انحراف فابتداءه من المثلث مركز السدور
اصدى نقطتي الراس الذنب وانطباع المائل على تلك البروج وغايته عند منتصف ما بينهما فالحاصل
المنتصف هو الارجح بانحلال ابتداء ميل من المثلث في الزهره والذنب في عطارد وكان الطرف
من في القطر وهو اعني بالمسا في الظهور الكوكب اذ كان غايته ميله في الزهره الى الشمال
وفي عطارد الى الجنوب كان الطرف الغربي اسمى بالصباحي مثل ما ذكرنا وفي المسا في غايته ميله
الزهره الى الجنوب وفي عطارد الى الشمال فكان المنتصف هو الخفيض بانحلال ابتداء ميل من الزهره
في الزهره والراس في عطارد وعلى اختلاف فيهما اي كان الطرف المسا في غايته ميله في الزهره الى
الجنوب واما في عطارد فغالي الشمال الصباحي بخلافه ولعنده الميول محركات لم تقبل فيها شي من الزهره
والمتحقق من التاخيرين ثبوتها بالافلاك لا سيما هذا الكتاب قد ظهر من هذا اي مما ذكرنا في بيان
عرض السدور والاختلاف فكان مده الدور في تلك الحال القطري السدور والذكورين مساوية يعني
ان مده دورا في كل من الشجره مساوية لمده دوره قطر لدار الزهره واما الخفيض فمده دوره قطر لدار
الاوطمين في السطيين ازمان اربع دوراتها المتناظرة مساوية ايضا يعني ان زمان ربع دوره اكمال
مساوية لزمان ربع دورته كل من القطرين اذ كان نظير الدور اعني بالارباع المتناظرة يكون جديتها
واحدة ذلك مما بعد ان يعرف ان مده دوره طرف القطر عبارة عن مده دورته فيهما في الميل اعبره
منطبقا الى ان ينتهي غايته ثم ياخذ في الانقصاص الى ان يحصل للانطباع ثانيا ثم يبدئ في الميل الى
منتقه غايته ثانيا ثم ياخذ في الانقصاص الى ان يحصل للانطباع ثانيا وان المداورين ان ربهما جوهان زمان
الانطباع والانتها الى غايته وربعان ربع دوره اكمال هو زمان ما بين كون كنه السدور في السدور

فمنها هناك فمذلل الارجح مقبلة ذروة السدور في الميل للزهره الى الشمال ولعطارد الى الجنوب
وعند الخفيض بانحلال فيها ميل الميل غايته من القطعتين وازدياده وتعاظم الانعطاف على
الزهره في ذروة ميل الزهره من المنتصف الاوجي اما الزهره فغالي الشمال ولعطارد على الجنوب في
ميل الميل غايته عند الذنب في الزهره وعند الراس في عطارد ثم ياخذ في الانقصاص الى ان يطبق القطر
على المائل ثانيا في المنتصف الخفيض ثم يزداد حتى يبلغ غايته في نقطة الاخرى اعني الراس الزهره والذنب
عطارد وميل الخفيض في كل منهما على خلاف ميل الزهره وهذا بيان كيفية ميل القطر الى الزهره والذنب
الاسمي عرض السدور واما ميل القطر الى البعدين الاوطمين فهو عرض انحراف فابتداءه من المثلث مركز السدور
اصدى نقطتي الراس الذنب وانطباع المائل على تلك البروج وغايته عند منتصف ما بينهما فالحاصل
المنتصف هو الارجح بانحلال ابتداء ميل من المثلث في الزهره والذنب في عطارد وكان الطرف
من في القطر وهو اعني بالمسا في الظهور الكوكب اذ كان غايته ميله في الزهره الى الشمال
وفي عطارد الى الجنوب كان الطرف الغربي اسمى بالصباحي مثل ما ذكرنا وفي المسا في غايته ميله
الزهره الى الجنوب وفي عطارد الى الشمال فكان المنتصف هو الخفيض بانحلال ابتداء ميل من الزهره
في الزهره والراس في عطارد وعلى اختلاف فيهما اي كان الطرف المسا في غايته ميله في الزهره الى
الجنوب واما في عطارد فغالي الشمال الصباحي بخلافه ولعنده الميول محركات لم تقبل فيها شي من الزهره
والمتحقق من التاخيرين ثبوتها بالافلاك لا سيما هذا الكتاب قد ظهر من هذا اي مما ذكرنا في بيان
عرض السدور والاختلاف فكان مده الدور في تلك الحال القطري السدور والذكورين مساوية يعني
ان مده دورا في كل من الشجره مساوية لمده دوره قطر لدار الزهره واما الخفيض فمده دوره قطر لدار
الاوطمين في السطيين ازمان اربع دوراتها المتناظرة مساوية ايضا يعني ان زمان ربع دوره اكمال
مساوية لزمان ربع دورته كل من القطرين اذ كان نظير الدور اعني بالارباع المتناظرة يكون جديتها
واحدة ذلك مما بعد ان يعرف ان مده دوره طرف القطر عبارة عن مده دورته فيهما في الميل اعبره
منطبقا الى ان ينتهي غايته ثم ياخذ في الانقصاص الى ان يحصل للانطباع ثانيا ثم يبدئ في الميل الى
منتقه غايته ثانيا ثم ياخذ في الانقصاص الى ان يحصل للانطباع ثانيا وان المداورين ان ربهما جوهان زمان
الانطباع والانتها الى غايته وربعان ربع دوره اكمال هو زمان ما بين كون كنه السدور في السدور

فمنها هناك فمذلل الارجح مقبلة ذروة السدور في الميل للزهره الى الشمال ولعطارد الى الجنوب
وعند الخفيض بانحلال فيها ميل الميل غايته من القطعتين وازدياده وتعاظم الانعطاف على
الزهره في ذروة ميل الزهره من المنتصف الاوجي اما الزهره فغالي الشمال ولعطارد على الجنوب في
ميل الميل غايته عند الذنب في الزهره وعند الراس في عطارد ثم ياخذ في الانقصاص الى ان يطبق القطر
على المائل ثانيا في المنتصف الخفيض ثم يزداد حتى يبلغ غايته في نقطة الاخرى اعني الراس الزهره والذنب
عطارد وميل الخفيض في كل منهما على خلاف ميل الزهره وهذا بيان كيفية ميل القطر الى الزهره والذنب
الاسمي عرض السدور واما ميل القطر الى البعدين الاوطمين فهو عرض انحراف فابتداءه من المثلث مركز السدور
اصدى نقطتي الراس الذنب وانطباع المائل على تلك البروج وغايته عند منتصف ما بينهما فالحاصل
المنتصف هو الارجح بانحلال ابتداء ميل من المثلث في الزهره والذنب في عطارد وكان الطرف
من في القطر وهو اعني بالمسا في الظهور الكوكب اذ كان غايته ميله في الزهره الى الشمال
وفي عطارد الى الجنوب كان الطرف الغربي اسمى بالصباحي مثل ما ذكرنا وفي المسا في غايته ميله
الزهره الى الجنوب وفي عطارد الى الشمال فكان المنتصف هو الخفيض بانحلال ابتداء ميل من الزهره
في الزهره والراس في عطارد وعلى اختلاف فيهما اي كان الطرف المسا في غايته ميله في الزهره الى
الجنوب واما في عطارد فغالي الشمال الصباحي بخلافه ولعنده الميول محركات لم تقبل فيها شي من الزهره
والمتحقق من التاخيرين ثبوتها بالافلاك لا سيما هذا الكتاب قد ظهر من هذا اي مما ذكرنا في بيان
عرض السدور والاختلاف فكان مده الدور في تلك الحال القطري السدور والذكورين مساوية يعني
ان مده دورا في كل من الشجره مساوية لمده دوره قطر لدار الزهره واما الخفيض فمده دوره قطر لدار
الاوطمين في السطيين ازمان اربع دوراتها المتناظرة مساوية ايضا يعني ان زمان ربع دوره اكمال
مساوية لزمان ربع دورته كل من القطرين اذ كان نظير الدور اعني بالارباع المتناظرة يكون جديتها
واحدة ذلك مما بعد ان يعرف ان مده دوره طرف القطر عبارة عن مده دورته فيهما في الميل اعبره
منطبقا الى ان ينتهي غايته ثم ياخذ في الانقصاص الى ان يحصل للانطباع ثانيا ثم يبدئ في الميل الى
منتقه غايته ثانيا ثم ياخذ في الانقصاص الى ان يحصل للانطباع ثانيا وان المداورين ان ربهما جوهان زمان
الانطباع والانتها الى غايته وربعان ربع دوره اكمال هو زمان ما بين كون كنه السدور في السدور

۴۱۱ تسبیح حضرت در حضور ملک و محضرت و ملک و محضرت

[illegible]

في قوله لا يكون الا بعد الاقرب في هذا هو الوجه الذي
 على تقديره ان ليس في البعد الاقرب من ذلك ان يجعل
 البرهان في غير تلك من البعد الاقرب من ذلك ان يجعل
 الترتيب في بين البرهان في غير تلك من البعد الاقرب
 في قوله لا يكون الا بعد الاقرب في هذا هو الوجه الذي
 على تقديره ان ليس في البعد الاقرب من ذلك ان يجعل
 البرهان في غير تلك من البعد الاقرب من ذلك ان يجعل
 الترتيب في بين البرهان في غير تلك من البعد الاقرب

خطا و در کار او اقرار نمودن که او هم ایضا آید که در این خطا تو نیست غیر این که شاکل که این کس نیست می کرد در روز و شب بسیار و بسیار می شنید و این می شنید و این می شنید

[illegible]

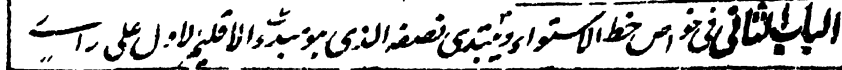
عنه سرسرای می نایا ایستاده و متعلق از یک سنگ مرمره نما اعلی و جرم بسیار سنگین و بدنه از جنس طلا و در آنجا

صدا دهی بنیاد جانی و روحی می‌شود. بیشتر روی کنندگان تو را می‌آوردی الی علم برآمد

ساعة وربع ساعة والعرض لم يزل اى ثلث وثلثون درجة وربع وثلثون دقيقة ووسطه حيث النهار
يل اى اربع عشرة ساعة ونصف ساعة والعرض لوالب اى ست وثلثون درجة واثنيان
عشرون دقيقة وفيه بلدان كثيرة وجزر تارودوس قبرس طرطوس طرابلس الشام وانطاكية و
مطرية آمد وارزجان قيصين نغسل مشرق اى واثنيون وثمانون درجة وثلثون دقيقة وثلثون دقيقة
ونهاوند سلطانة همدان ابر وقرن والديلم وساوة والكويت ودم واصل كاشان ساريه نينان
واسر اباد ونيظام خجيان واسفرين وشهرستان وشيردار وطرطوس نيسابور وقرن وقرن
وخرنمرو وديجان وفارياب وغرجستان وغور وبلخ وبرز وديسمانيان بخشان لغوت اباد
وجبال قمية بعض بلاد دمشق وخطا وشمال بلاد صيدى قمية وثمانون درجة وثلثون دقيقة
وعامة الجديين السمرة والبيانى ابتدا انما حيث النهار يه اى اربع عشرة ساعة ونصف ساعة
والعرض لم يزل اى ثمان وثلثون درجة واربعة وخمسون دقيقة ووسطه حيث النهار يه اى خمس عشرة ساعة
والعرض ما يراى احدى واربعون درجة واربعة وخمسون دقيقة وفيه بلاد اندلس وبعض بلاد الروم كعمرة وقية
اقرة وقيصيرة وسيناس الزمان الروم وديار منسية وشروان خوارزم بخارى نيسابور وقرن
وشكش وصد وطر از وچند ووزغانة حد وداشغور وشنق وثلثون دقيقة وثلثون دقيقة
ونستة عشر نه او سامة الهلد البعض ابتدا الساب حيث النهار يه اى خمس عشرة ساعة وربع ساعة
والعرض محالب اى ثلث اربعون درجة واثنيان وثلثون دقيقة ووسطه حيث النهار يه اى
خمس عشرة ساعة ونصف والعرض محالب اى خمس اربعون درجة واثنيان وثلثون دقيقة وفيه شمال
اندلس وديار منسية وبلدان الروم مثل سطنة طرطوس وبلدان الروم والصفالية وبلدان
والآن وموقان وقرن وسينان ومطرم كستان والمانع وديار وقرن وقرن وبعض مكن اترال
وفيها احد عشر جبلا واربعون نهر او الغالب على الهلد الشقرة وابتدا الساب حيث النهار يه
اى خمس عشرة ساعة ونصف واربعة والعرض مغرب اى سبع واربعون درجة واثنيان وثلثون دقيقة
ووسطه حيث النهار يه اى ست عشرة ساعة والعرض محالب اى ثمان اربعون درجة واثنيان
وخمسون دقيقة وفيه بعض بلاد الصفالية والروم بلغار وغياض جبالى وديارها اترال كاجور
وشمال بلاد دياحوج وديارها مسكن اترال كاجور وفيه من الجبال اترال

[illegible]

۵۱۱ اثنا عشر در ده اسم بنی فزیه و کسید

[illegible][illegible]

هذا هو الأصل الذي لا يزل

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

من ساحل البحر المحيط العربي وغير على جنوب يهودان المغرب شمال الجبل القمري التي هي منابع ايل
ثم على صحاري التودان وبلاد يهود التي تحلب منها اخشابا تشبه على شال جزائر الانج وطم بلاد
ثم على وسط جزائر وقيوه وعلى جزيرة سمرندب بين جزيرة قنطرة وسمرندب ثم على جزيرة زاوة
السماة بارض اندب ثم على ذرلث ثم على جزيرة قنطرة سمرندب البندوبكوت وهي اخر حارة يعصل بها
والمواضع التي لها عرض اما خط الاستواء فمن بعد ان معدل انهار رسامت دول بلاد وقيوه في طم
كذلك الشمس ثم من راس الابرغ بلوغها نقطتي الاعتدالين يكون مدار على هو المعدل وكل من
انقطعتين يكون سبدا للصيف عند سبدا وقت كون الشمس اقرب الى سمت الكرس كما ان سبدا
اشتا وهو وقت كونها ابعد منه فببشتا سبدا وقت بلوغ الشمس نقطتي الاعتدالين يكون
فصوبهم ثمانية صيفين شتائين وربعين من خريفين اذ لا بد من كل ربع من شتا وصيف وتخلل
بين صيف وشتا فمن اول الحمل الى اواسط الثوصيف ومنها الى اول اسرطان خريف ومنها
اواسط الامة شتاء ومنها الى اول المزان ربع ومنها الى اواسط صيف منها الى اول
اجدي خريف منها الى اواسط الشتاء ومنها الى اول الحمل ربع وده كل منها زمان ما قطع الشمس
بصعب ربع على اهل من لسط اما الذي في نقطة ان يكون سبدا والربع واخر خريف هناك جز يكون
سبدا صيف ايل الاظم وذلك بجزر سبدا على وسط الثور العقرب وشتا من وسط الكرس
والدول كما ان في كل من راسه وقيوه جبال ايل ولا يرب عليك ان زمنية افصول على كلا التقديرين
لا يجب ان يكون متساوية وان افترقت فببشتا وقت الفلك المستقيم فوق الكرة الهندية لاستقامة حركة
الفلك انتصابه هناك كما ان في نقطة معدل انهار جميع المدارات اليوس على اياقامة
بالا شمس عشرة من اولى كراتا وقيوه لانه في نقطتها يكون هناك دور الفلك ودور الاقطاب
اعني كما يخرج العصا من سطح الماء على زوايا قائمة ولا يكون كوكب في نقطة في الفلك الا وقيوه
ويغرب لانقسام المدارات كلها بالافاق هناك الا قطبي العالم فانها يكونان على الافاق لا يطلمان
ولا تغربان فلو فرضنا ان كوكبا يكون نقطة من شمس على القطب يكون ماضيا ووضعا عاكسا لا على الارض
ما واصل ذلك يكون انفسى الظاهرة والمدارات كالتي تحت الارض فذلك يكون انهار ايل ايل
تساويين تقريبا لا يتغير تفاوت بينهما من جهة الاحداث لانه من جهة كوكب الشمس كوكبا

هذا هو الأصل الذي لا يزل

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

في هذا الموضع من الكتاب

[illegible]

فوق الارض بين حركتها مرة كونها تحتها بالسرعة والبطء والاذا اتفق بلوغها الارجح او اقل من نصف ارض
النهج فارجح يكون ذلك النهار مساويا ليلته المتقدم عليه او المتأخر عنه كل منهما يساوية اذ اليوم بليدة اربع
وعشرون ساعة ويكون نهار كل كوكب اى مرة كونة فوق الارض كليلته اى كدة كونة تحتها كما عرفت
مسافات الليل والنهار يكون اكثر من ميل الشمس عن سمت الارض في الشمال انجنوب بقدر احد ذلك
بقدر غايته ميل فلذلك البروج عن معدل النهار لما مر من ان المعدل بالسمت ويسمى ان الشمس في سطح
منطقة البروج دائمة اما المواقف المائلة الى الشمال عن خط الاستواء التي لم يبلغ عرضها تسعين درجة
اقسام كما يشي اليها مفسلا فخرج اصله لعمامة الاشياء ^{عن الميل} فجميع اقسامها ان فاتها تسمى الا فاق المائل يكون
حركة الفلك فيها مائلة غير مستقيمة نصف معدل النهار ومدة نصفين ون غير من المدارات اولها
ايضا كانت مارة بتعقيبها لما مر من في الخامس عشر من دلي اكر ثاؤ ذو كبيس بن ان كل غلطة تقطع
صغيرة نصفين فهي ثم بتعقيبها ^{على} زوايا فأكبر اذ لو تقطعت على قواهم لرب بتعقيبها بالاربع عشر من
القارة فيكون دور الفلك هناك ثمانيا كاستقيما ولا حوا وتقطع المدارات التي تقطعها كلها بتعقبين

مختلفتين فالقسي الظاهرة على جانب الشمال للمدارات الشمالية اعظم من التي تحت الارض نحوية
باختلاف لما ثبت في التاسع عشر من ثمانية اكرثا و دوسويوس من ان كل خطية مائلة على دائرة
فهي تقطعها بقسي مختلفة ما خلا اعظم المتوازية ويكون قطعها اعظمي من القطب فظاهر اعظم المتوازية
القسي الظاهرة من الشمالية و الخفية من الجنوبية فيما نحن فيه وقطعها الصغرى من اعظم المتوازية و
انحنى سبب القسي الظاهرة من المدارات الجنوبية و الخفية من الشمالية لذلك لا اختلاف القطر
الظاهرة و الخفية من المدارات سوى المعدل لا يتوى الليل و النهار فيها اى في تلك المواضع
الا عند بلوغ الشمس نقطتي الاعتدالين ذلك في يوم اثنين و المهرجانات عند ذلك يكون
معدل النهار و قد عرفت انه منصف تلك الافاق و انت خبر بان مركز الشمس لا يبقى على
النهار مدة يوم بليلة فيقع تفاوت ما بين الليل و النهار بهذا الاعتبار كما يقع بسبب اختلاف
حركة الشمس اللهم الا ان تغيب التحول في طرفي النهار فان اتفق في اوله لا يبقى هذا التفاوت
بينه وبين ليلة قبله و ان اتفق في آخره لا يبقى بينه وبين ليلة بعده و اما التفاوت الذي
يحصل بسبب اختلاف حركة الشمس فقد عرفت امره و يكون النهار اطول من الليل

[illegible]

میں الا غفرم ۱۲

الليل عند كون الشمس في البروج الشماليه تكون القوس الظاهره من اربع اعظم من الخفيه وذلك كما
في البروج الجنوبيه اقصر بعكس ذلك كلكل كلف ان يقول بان مكان سادسها على اخطاء حركة
الشمس اذا كان بعد المداوعرض البلد قبلها جدا وكل كان عرض البلد اكثر كان مقدار ارتفاع
بين الليل والنهار اكثر وذلك لان سمت الارض مائل في هذه المواضع لا كما انه من معدل النهار
الشمال اذ الفرض انها مائلة عن خط الاستواء الى بقدر يسير يرفع القطب الشمالي عن الافق والمدار
التي في ناحيته وخط القطب الجنوبي والمدارات التي عليه كما لا يخفى على من تفكر في حكم ازوالهم
يعني بعد الموضع عن خط الاستواء ازوال سمت الارض عن معدل النهار ويهبط الغاية ينفع في كل
من ان البحر اوسع شوطا فاذا دار ارتفاع القطب الشمالي والمدارات التي عليه فانه افضل فيها انظر
على التي تحت الارض مقدار ذلك الفضل هو فضل النهر على اليابسها حين كون الشمس في تلك المدارات
وكذا اذا انحطاط القطب الجنوبي والمدارات التي عند ازوال فضل قسمة التي تحت الارض
على الظاهره وفضل اليابس على النهر عند كونها في تلك المدارات فكلما ازوال العرض ازوال
فضل النهر على اليابس والليالي على النهر وذلك اذناه وكل مدار ربعه من القطب الشمالي مثل
ارتفاع القطب عن الافق فانه يماس الافق من فوق لا كما انه يماسه من تحت فانه يماسه من فوق
ما يوشيه الى القطب الشمالي من الكواكب والمدارات بدى انظره لا يغرب شي منه وظهر من
ناحية الجنوب هو الذي بعده عن القطب الجنوبي مثل ذلك بجميع ما فيه وما يحويه الى القطب الجنوبي
اكثر من انحاء الاطلاع شي منه كل ذلك خلاصة عند من له قلب سليم وهذه المواضع التي لم يبلغ عرضها
تسعين جزءا لان عرضها اقل من الميل الاعظم اوتساو او اقل عليه ناقص عن تمامه اوتساو
او اقل عليه فانه من تمامه يخص كل منها بنحو اخص منها الموضع التي عرضها اقل من الميل الاعظم الذي
لكل البروج عن معدل النهار وهو اقسام الاول من تلك الاقسام فالشمس كانت في اماكنها في السنة
مرتبة في الاربعة ربعي مرتبة في الصغرى وذلك عند بلوغها نقطتين عن منى نقطة الانقلاب
ميدان معدل النهار في جهة الشمال مثل عرض البلد او مدارين بين بحر وبين سمت الارض وذلك
البلد فصول السنة في هذه المواضع ثمانية اماكن قريبة من خط الاستواء الا ان فيها تفاوت
ليس فيه وكل كان الموضع اقرب كان فصوله اشبه واما اربعة اماكن بعيدة عنه كما في باقي الاقسام

[illegible][illegible]

على نقطة الشمال وذلك لان خط تطبيق الدائرة المارة بالقطب الارضى على دائرة نصف النصف
 ويكون من هذه المعرفة ان تطبيق دائرة البروج على الاقلاق ان تطبيق لقطب الاقطاب على نقطة
 الشمال والجنوب في خط تطبيق الاقلاق على نقطة الشرق والمغرب وانما كان المنطق على نقطة
 الجنوب بمرس الجدي وعلى نقطة الشمال بمرس السرطان وذلك لان كل من المربعين المذكورين
 الجدي شمالا من المعدل والسرطان جنوبا عنه ولا مكان نحو الى البروج من المغرب الى الشرق
 كان الحمل على نقطة الشرق والميزان على نقطة المغرب وذلك ما اردنا سابقا فاذ انزل قطب
 البروج بحركة الحمل من سمت الارض نحو المغرب طلعت منه من البروج نقطة لزاوية تطبيق
 دائرة البروج على الاقلاق وتساويا على نقطتين عند تقاطع الشمال والجنوب لاهلها وهي البروج التي
 كانت في النصف الشرقي على الاقلاق وهي من اول الجدي الى اول السرطان وغربا من هذه النقطة
 وقفة ثم ياتى النصف الطالع في القوس جزو جزو بحيث يستغرق غروب نصف الغربي من الاقلاق
 في مدة دورة والنصف الغارب في الطلوع كذلك بحيث يستغرق طلوع نصف الشرقي من
 تلك المدة فاذ انزل قطب النصف من تلك البروج لاني زمان وغرب في مدة دورة والنصف الذي
 على تلك النصف جميع الدورات متساوية لذلك النصف وطالوتها فكلما انزل طالع ليلته او غارب في ذلك حدها
 الاشارة الى ان اول السرطان جنبا لا يغرب لما سلف من ان كل ما بعده من القطب الشمالي مثل ارتفاع
 القطب عن الاقلاق فهو ابدى بالبروج فاذ انزلته الشمس لم تغرب حتى تتجاوز ويكون النهار الاطول للامام
 اربعاً وشرين ساعة واذ انزلت الشمس لا تغرب عند بلوغها ذلك الحد حتى تخرج دورتها فيكون مدة الليل
 تبارك اربعاً وشرين ساعة واما انظر الدورات فيكون كما يمكن ان يكون النهار الاطول قريبا من ثمانية واربعين
 وذلك اذ انخفض طول الشمس في نقطة الاقطاب اعني عند بلوغها نقطة الشمال كذا انزل الليل
 يكون جوا وشرين ساعة فاذ بقدر ما يفيض المرات الشامية من النهار لا بد من علم القسي الظاهرة من
 انظر انما انما لا بد من علم القسي التي تحت الارض كما سلفت فلا يطالع شيء من مداره ان
 هناك فاذ كانت الشمس على ذلك الحد لا تطالع في جميع الدورات فيكون مدة الليل والبروج
 بل يكون ان يبلغ الليل هناك ضعف ذلك تقريبا كما اشارنا اليه في النهار وهذا اول المواضع
 في دروسنا انظر حل المقاييس منها المواضع التي عرضنا زائد على تمام ايلان القسي سوى وغيره الى

على نقطة الشمال وذلك لان خط تطبيق الدائرة المارة بالقطب الارضى على دائرة نصف النصف
 ويكون من هذه المعرفة ان تطبيق دائرة البروج على الاقلاق ان تطبيق لقطب الاقطاب على نقطة
 الشمال والجنوب في خط تطبيق الاقلاق على نقطة الشرق والمغرب وانما كان المنطق على نقطة
 الجنوب بمرس الجدي وعلى نقطة الشمال بمرس السرطان وذلك لان كل من المربعين المذكورين
 الجدي شمالا من المعدل والسرطان جنوبا عنه ولا مكان نحو الى البروج من المغرب الى الشرق
 كان الحمل على نقطة الشرق والميزان على نقطة المغرب وذلك ما اردنا سابقا فاذ انزل قطب
 البروج بحركة الحمل من سمت الارض نحو المغرب طلعت منه من البروج نقطة لزاوية تطبيق
 دائرة البروج على الاقلاق وتساويا على نقطتين عند تقاطع الشمال والجنوب لاهلها وهي البروج التي
 كانت في النصف الشرقي على الاقلاق وهي من اول الجدي الى اول السرطان وغربا من هذه النقطة
 وقفة ثم ياتى النصف الطالع في القوس جزو جزو بحيث يستغرق غروب نصف الغربي من الاقلاق
 في مدة دورة والنصف الغارب في الطلوع كذلك بحيث يستغرق طلوع نصف الشرقي من
 تلك المدة فاذ انزل قطب النصف من تلك البروج لاني زمان وغرب في مدة دورة والنصف الذي
 على تلك النصف جميع الدورات متساوية لذلك النصف وطالوتها فكلما انزل طالع ليلته او غارب في ذلك حدها
 الاشارة الى ان اول السرطان جنبا لا يغرب لما سلف من ان كل ما بعده من القطب الشمالي مثل ارتفاع
 القطب عن الاقلاق فهو ابدى بالبروج فاذ انزلته الشمس لم تغرب حتى تتجاوز ويكون النهار الاطول للامام
 اربعاً وشرين ساعة واذ انزلت الشمس لا تغرب عند بلوغها ذلك الحد حتى تخرج دورتها فيكون مدة الليل
 تبارك اربعاً وشرين ساعة واما انظر الدورات فيكون كما يمكن ان يكون النهار الاطول قريبا من ثمانية واربعين
 وذلك اذ انخفض طول الشمس في نقطة الاقطاب اعني عند بلوغها نقطة الشمال كذا انزل الليل
 يكون جوا وشرين ساعة فاذ بقدر ما يفيض المرات الشامية من النهار لا بد من علم القسي الظاهرة من
 انظر انما انما لا بد من علم القسي التي تحت الارض كما سلفت فلا يطالع شيء من مداره ان
 هناك فاذ كانت الشمس على ذلك الحد لا تطالع في جميع الدورات فيكون مدة الليل والبروج
 بل يكون ان يبلغ الليل هناك ضعف ذلك تقريبا كما اشارنا اليه في النهار وهذا اول المواضع
 في دروسنا انظر حل المقاييس منها المواضع التي عرضنا زائد على تمام ايلان القسي سوى وغيره الى

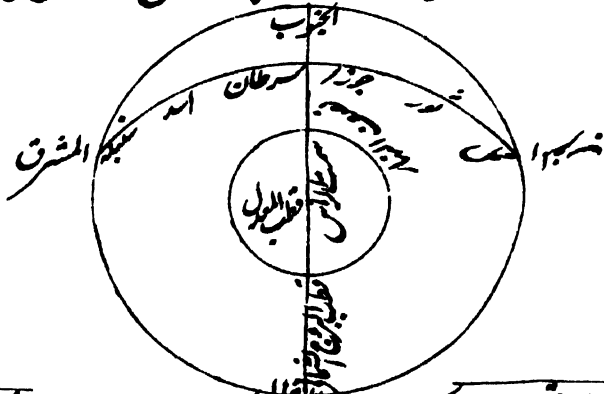
على نقطة الشمال وذلك لان خط تطبيق الدائرة المارة بالقطب الارضى على دائرة نصف النصف
 ويكون من هذه المعرفة ان تطبيق دائرة البروج على الاقلاق ان تطبيق لقطب الاقطاب على نقطة
 الشمال والجنوب في خط تطبيق الاقلاق على نقطة الشرق والمغرب وانما كان المنطق على نقطة
 الجنوب بمرس الجدي وعلى نقطة الشمال بمرس السرطان وذلك لان كل من المربعين المذكورين
 الجدي شمالا من المعدل والسرطان جنوبا عنه ولا مكان نحو الى البروج من المغرب الى الشرق
 كان الحمل على نقطة الشرق والميزان على نقطة المغرب وذلك ما اردنا سابقا فاذ انزل قطب
 البروج بحركة الحمل من سمت الارض نحو المغرب طلعت منه من البروج نقطة لزاوية تطبيق
 دائرة البروج على الاقلاق وتساويا على نقطتين عند تقاطع الشمال والجنوب لاهلها وهي البروج التي
 كانت في النصف الشرقي على الاقلاق وهي من اول الجدي الى اول السرطان وغربا من هذه النقطة
 وقفة ثم ياتى النصف الطالع في القوس جزو جزو بحيث يستغرق غروب نصف الغربي من الاقلاق
 في مدة دورة والنصف الغارب في الطلوع كذلك بحيث يستغرق طلوع نصف الشرقي من
 تلك المدة فاذ انزل قطب النصف من تلك البروج لاني زمان وغرب في مدة دورة والنصف الذي
 على تلك النصف جميع الدورات متساوية لذلك النصف وطالوتها فكلما انزل طالع ليلته او غارب في ذلك حدها
 الاشارة الى ان اول السرطان جنبا لا يغرب لما سلف من ان كل ما بعده من القطب الشمالي مثل ارتفاع
 القطب عن الاقلاق فهو ابدى بالبروج فاذ انزلته الشمس لم تغرب حتى تتجاوز ويكون النهار الاطول للامام
 اربعاً وشرين ساعة واذ انزلت الشمس لا تغرب عند بلوغها ذلك الحد حتى تخرج دورتها فيكون مدة الليل
 تبارك اربعاً وشرين ساعة واما انظر الدورات فيكون كما يمكن ان يكون النهار الاطول قريبا من ثمانية واربعين
 وذلك اذ انخفض طول الشمس في نقطة الاقطاب اعني عند بلوغها نقطة الشمال كذا انزل الليل
 يكون جوا وشرين ساعة فاذ بقدر ما يفيض المرات الشامية من النهار لا بد من علم القسي الظاهرة من
 انظر انما انما لا بد من علم القسي التي تحت الارض كما سلفت فلا يطالع شيء من مداره ان
 هناك فاذ كانت الشمس على ذلك الحد لا تطالع في جميع الدورات فيكون مدة الليل والبروج
 بل يكون ان يبلغ الليل هناك ضعف ذلك تقريبا كما اشارنا اليه في النهار وهذا اول المواضع
 في دروسنا انظر حل المقاييس منها المواضع التي عرضنا زائد على تمام ايلان القسي سوى وغيره الى

[illegible]

لایحه

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

على دائرة نصف النهار ما يلي الشمال في ارتفاعه الاواني كان من الميزان الى الحمل على التوالي
ما يلي الشمال فابحث الاقرب من نصف الذي ترويه للاقطاب فتسمى النصف الآخر ما يلي الجنوب
قوتهم من الميزان على نقطة المشرق يريد الطلوع ورأس الحمل على نقطة المغرب يريد الغروب
المعروف وكل ذلك يكون قطب على دائرة نصف النهار ما تكافئ حيث لا راس الى الشمال مع جهة



فَيَكُونُ قَدْ طَلَعَ السُّبُحَةُ قَبْلَ الْمِيزَانِ كَمَا نَهَى فَوْقَ الْأَوَّلِ وَأَوَّلُ الْمِيزَانِ عَلَيْهِ رِيْدُ الطَّلُوعِ ثُمَّ إِذَا مَلَ رَسَّ
الطَّرَانِ مِنْ الرُّتَّةِ خَضَعَتِ النَّهَارُ إِلَى الْغَرْبِ وَتَقَطَّبَ إِلَى الْمَشْرِقِ أَخَذَ الْمِيزَانُ فِي الطَّلُوعِ عَلَى الْأَوَّلِ وَالْثَوْنِ
حَتَّى تَبْلُغَ طُلُوعُهُ شَرْعًا الْعَقْرَبَ فِي الطَّلُوعِ كَذَلِكَ الْغَرْبُ كَذَلِكَ أَغْنَى أَنْ يَحْمَلَ أَخَذَ فِي الْغَرْبِ عَلَى الْأَوَّلِ
ثُمَّ الشُّرُوكِ كَذَلِكَ كَمَا ذَكَرْنَا مِنْ أَنَّ بَعْضَ الْبُرُوجِ يَطْلُعُ مَنكُوسًا وَيَغْرِبُ مَنكُوسًا وَبَعْضُهَا يَطْلُعُ مَنكُوسًا وَبَعْضُهَا يَطْلُعُ
مِنْ أَجْزَاءِ الْبُرُوجِ يُقَابِلُ الطَّلُوعِ مِنْهَا كَانَ يَطْلُعُ مَنكُوسًا كَمَا حَوَتْ شَمْلًا الْغَرْبُ بِقَابِلِهِ يَطْلُعُ مَنكُوسًا كَمَا
ذَكَرْنَا فِي الْفَرْقِ لِأَوَّلِ الْعَصَا كَمَا كَانَ يَطْلُعُ مَنكُوسًا كَمَا لَمِيزَانِ شَمْلًا الْغَرْبُ بِقَابِلِهِ يَطْلُعُ مَنكُوسًا كَمَا لَمِيزَانِ
الْثَانِي وَلَمَّا كَانَ الطَّلُوعُ فِي النِّصْفِ الْفَيْضِ الْفَيْضُ الْمَذْكُورِينَ يَخَالِفُ الطَّلُوعُ فِي الثَّانِي فِي الْأَوَّلِ وَالْمَقْشَرِ
الطَّلُوعُ فِي النِّصْفِ مَنكُوسٌ فِي الْأَوَّلِ خُتْمُ مَوَاقِفِ الْغَرْبِ وَلَمَّا ذَكَرْنَا أَنَّ الْغَرْبَ لَا يَكُونُ طُلُوعُ كُلِّ
يَخَالِفُ غَرْبَ الْبَلَدِ يَخَالِفُ حَادِثُ الْتَوَاقُفِ كَمَا يَخَالِفُ الْغَرْبَ فَمَا يَطْلُعُ مَنكُوسًا يَغْرِبُ مَنكُوسًا وَبَعْضُهَا
يَطْلُعُ مَنكُوسًا يَغْرِبُ مَنكُوسًا وَبَعْضُهَا يَطْلُعُ مَنكُوسًا يَغْرِبُ مَنكُوسًا وَبَعْضُهَا يَطْلُعُ مَنكُوسًا يَغْرِبُ مَنكُوسًا
وَمَعْنَى جِهَةِ الْمَشْرِقِ وَهُوَ الْفَيْضُ مَا يَسْتَعْرِفُ فِي جِهَةِ الْغَرْبِ وَكَذَلِكَ إِذَا كَانَ الْعَرْضُ قَرِيبًا مِنْ عَيْنِ كَانِ
مَدَارُ الْكَوْكَبِ قَرِيبًا مِنَ الْإِقْدَاقِ كَمَا يَكُونُ سَحَابٌ مُتَعَلِّقٌ بِشَرْطٍ مَرَّادِهِ إِلَى مَدَارِ خُتْمِ نَظِيرِ مَعْدَا كَمَا نَحْنُ فِي
الْغَرْبِ مِنَ الْمَاقِفِ وَنَحْنُ فِي مَعْدَا كَمَا كَانَ ظَاهِرًا فِي النِّصْفِ الْفَيْضِ فِي مَعْدَا الْمَوَاضِعِ الَّتِي عَرَضَهَا أَشْهَابُ

[illegible]

الموافق في الاستواء عدد ربيون فخالفا فيها ١٢
 نصف بخلاف طلوع الأثر الموافق ترويض في خالف
 في النصف الأثر لم يفسد من التمهيد بقايدان ١٢
 في ترويضها جودي ١٢
 في النصف الأثر لم يفسد من التمهيد بقايدان ١٢

محبب الله سبحانه و اذله جنان ما ذكره من احبيب الطالح و الاحسب محمد بن مكي مؤلفه

[illegible]

في هذا الحكم لا يختلف باختلاف الافاق اذ دائرة نصف النهار كلها واحد في الجميع ما بين درجة
 الكوكب في درجة حمراء اسي ما بين اشرقي ميله ومرتبة من فلك البروج في الجانب الاقل من اختلاف
 و ما بينهما من ميل في فلك الجانب اسي تعديل درجة المرد و اعظم في الاختلاف يكون بقرب
 الاعتدالين و توش على هذا الذي ذكر في درجة حمراء و درج طلوعه و غروبه و لما كان في ذلك معنى في
 الافاق دون بعضها اشار الى قبوله في الفلك استقيم فالحكم في المذبح و مرتبة من غير تفاوت
 من كفاق الفلك استقيم دائرة من و ان نصف النهار و ما في الافاق المائلة فمقتدر حال الافاق
 و تعديله ان الافاق اذا كان في جهة كوكب اشرقي ميله اشرقي ميله اشرقي ميله اشرقي ميله اشرقي ميله

ارشته عليك شئ فانظري هذه الصورة

و اما ان نصف الثاني فمذكور على نصف النهار فمذكور في تلك الدائرة مائلة الى اشرقي و توش
 الى الكوكب اشرقي العرض او لا ثم الى درجة عند قوسها آتية من فلك القطب في جهة الكوكب فاذ اخذنا
 الكوكب قريبا من اشرقي نصف النهار في جهة اشرقي يكون الكوكب اقرب اليها من درج تعديلها
 قريبا وان كان الكوكب جنوبا الارض لصيل ايسر بعد المثل ما ذكرنا و هذه الصورة

في هذا الحكم لا يختلف باختلاف الافاق اذ دائرة نصف النهار كلها واحد في الجميع ما بين درجة
 الكوكب في درجة حمراء اسي ما بين اشرقي ميله ومرتبة من فلك البروج في الجانب الاقل من اختلاف
 و ما بينهما من ميل في فلك الجانب اسي تعديل درجة المرد و اعظم في الاختلاف يكون بقرب
 الاعتدالين و توش على هذا الذي ذكر في درجة حمراء و درج طلوعه و غروبه و لما كان في ذلك معنى في
 الافاق دون بعضها اشار الى قبوله في الفلك استقيم فالحكم في المذبح و مرتبة من غير تفاوت
 من كفاق الفلك استقيم دائرة من و ان نصف النهار و ما في الافاق المائلة فمقتدر حال الافاق
 و تعديله ان الافاق اذا كان في جهة كوكب اشرقي ميله اشرقي ميله اشرقي ميله اشرقي ميله اشرقي ميله

في هذا الحكم لا يختلف باختلاف الافاق اذ دائرة نصف النهار كلها واحد في الجميع ما بين درجة
 الكوكب في درجة حمراء اسي ما بين اشرقي ميله ومرتبة من فلك البروج في الجانب الاقل من اختلاف
 و ما بينهما من ميل في فلك الجانب اسي تعديل درجة المرد و اعظم في الاختلاف يكون بقرب
 الاعتدالين و توش على هذا الذي ذكر في درجة حمراء و درج طلوعه و غروبه و لما كان في ذلك معنى في
 الافاق دون بعضها اشار الى قبوله في الفلك استقيم فالحكم في المذبح و مرتبة من غير تفاوت
 من كفاق الفلك استقيم دائرة من و ان نصف النهار و ما في الافاق المائلة فمقتدر حال الافاق
 و تعديله ان الافاق اذا كان في جهة كوكب اشرقي ميله اشرقي ميله اشرقي ميله اشرقي ميله اشرقي ميله

Handwritten marginal notes at the top of the page, written in Arabic script, likely providing additional context or commentary on the main text.

ذلك الارتفاع وبالعكس فيسواء كان في قعر الدور او بلغت الشمس اربعة نصف النهار يكون
في غاية طولها الممكن لانه في ذلك اليوم من الثاني في نهاية قصه حتى لو كانت على سمت الارض من الشمال
بالكلية وتحتي الاول الى أقصى النقاط ثم بعد ذلك ياخذ الاول في التناقص الثاني في الزيادة الى
يعدم الاول عند وصول الشمس الى افق المغرب يبلغ الثاني نهاية في الطول لا تظن ان به الاطلا
تدريج الى غير النهاية في شيء من الملاحظات واذا انتهى الطول الثاني نهاية في نقصان الارتفاع
الى مقدار لا ينقص منه في ذلك اليوم عند غاية ارتفاع الشمس هو اول الظهور في نظر الانسان اول مقته في الجبال
بالارتفاع وتبين ميل الظل من نصف النهار امكن استخراج ما يستخرج من قريب بعد فية ان
الميل في نصف النهار يكون ازيد على كل مكان ان يعنى وفي النهاية يسمى في الزوال اول وقت لعمه اذا
ازداد الظل على خاشيتك مثل القياس بان يحدث ظل مثله امكن قد اقدر على بالكلية وقت الزوال
يكون الارتفاع في اول العصر من الشمس الدور ازيد على الباقي لمسى يعني الزوال ان يعنى من
الارتفاع اقل من الشمس ذلك من انشأ في عند ما يخففه اول وقت احضره بازداد الظل على
ما ذكر من ان غاية ميل القياس منها الكلام في معرفة نصف النهار من الارتفاع الى استخراج منها الاول الى
سطح من غير مطالع لافق ان اخرج في جميع الجهات الى غير النهاية فاشارة الى جميعها في حال توالي
غاية المستوية بحيث يصب فيها ما سال من جميع الجهات بالسوية وضع عليها من خارج كارتجعة
كلما تفرقت عن حيدتها تفرقت عن مركزها وانما يرا عليها اسطره من قعر الدائرة تحت ثبات وسطها بحيث
تساوي في جميع الدوائر من قعر الدائرة بالكونية وهو ثم ثلث النجاريين في تقدير ان اقول منه بان موضع قاعدة
حيدتها يسمى ما اتفق وما انخفض من الارض الى ان يصير بحيث لو دارت القاعدة على حيدتها لائل
خطها اقول من هو ذلك المثلث في خط يخرج من مركزها الى قاعدة عمودا عليها فوجه هذه الارض هو
السطح المزدوج وقد قورن السطح على رخام وغيره فيجب ثباته لئلا يتغير وضعه ووجهه في الزوال
فيما ياتي بعد ان شرطان لا تبلغ الى اطراف السطح المزدوج بل يكون ثباتا في جميعها اكثر من
اصبع وقسمي هذه الدائرة الدائرة الهندية وتصب على مركزها مقاييس مخروطي متشاكل في الزاوية
والخط ونعني بان يكون له قعر صانع ليثبت في مكانه كالموضع من النحاس من غير من الاجسام اقل
وقد يوجد من خشب ويجوز وسطه قاعدة وتعليق فيه صام من قعر طول راج قطر ما يند اجرت لعماده

Handwritten marginal notes on the right side of the page, continuing the discussion or providing related information.

Handwritten marginal notes at the bottom right of the page, likely concluding the text or providing a summary.

Handwritten marginal notes at the bottom left of the page, providing additional details or corrections.

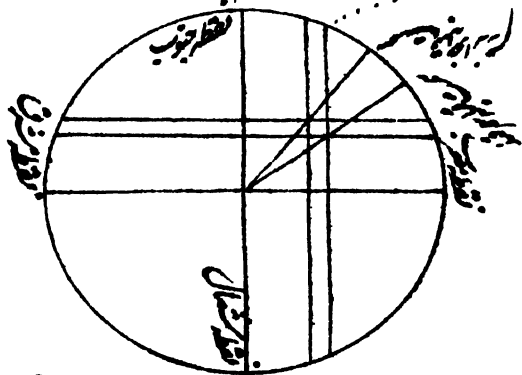
الحمد لله الذي جعل في كتابه
الحكمة والبرهان والهدى

[illegible]

சரிசுந்தரி

دائرة اول سموت البلد واقعة في جهة الجنوبي منها بحيث يكون البعد بينها بقدر ما العين الضعيف
 خط المشرق والمغرب بمكة كما يظهر في تقاطع الخطان لاسمالة فيخرج من مركز الدائرة خطا متعامدا
 نقطة تقاطعها ونقطة الى المحيط ان تقع وتقطع داخل الدائرة فذلك الخط هو على صوابه نقطة تقريبا
 لا تسمى سطح الدائرة بل دائرة سموت اس بالبلد راس ابل مكة كما طابقنا فيكون كيان بل كان كل من
 نيك الخطين المتعامدين قائما مقام فصل مشترك بين اقل البلد وبين دائرة سموت راس مكة لكنه
 عرفنا انها قائمان مقام فصلين مشتركين بين الاقل وبين الدائرتين اللتين مذكورهما ولا يبر
 منها سموت اس كذا المالا اولى فلا نها تاس دائرة نصف نهار على نقطة من المعدل في نهاية
 طولها واما الثانية فلا نها تاس واردا على نقطة تقاطع من نصف نهار البلد لانهما تاس مقطرة
 سموت اسها على نقطة تقاطعها مع دائرة نصف نهار البلد كما طابقنا فان دائرة تقطع تلك المقطرة
 على نقطتين احدهما غربية من دائرة نصف نهار البلد والاخرى شرقية منها واعلم ان سموت اس كذا في
 القسم يمكن ان يقع على دائرة اول سموت البلد فيكون سمت القبلة نقطة المغرب والخط الذي على صوابه
 خط المشرق والمغرب ان يقع شمالا يسميها فيكون سمت في الربع الغربي الشمالي من الاقل وان يقع
 جنوبا يسميها فيكون سمت في الربع الغربي الجنوبي كما يقتضيه العمل بما في الكتاب لانه لا يحسب ان
 الخط المذكور على صوابه من ان تفصيل خبرنا ما قيل من ان سموت اس كذا في بقية ما وقع في دوائر
 في اربعة ضلع من ضلعا من دائرة نصف نهار البلد واول سموت وطلعا الباقيان من الضلعين
 المذكورين تامل في هذا المقام فانه مازال فيه الاقدام وتفر حقيقة هذا الضلع بعون الله على كبر
 والقوس التي بين طرفي طرف تلك الخط انتهى الى محيط الدائرة البعيدة ونقطة الجنوب في كتاب
 الاقل هي قوس اخرات سمت القبلة في ذلك البلد اذ تلك الدائرة بمنزلة افق ذلك القطر
 بمنزلة سمت قبلة وهي مقدار ما ينبغي ان يخرج المصلي من نقطة الجنوب الى المغرب حتى يكون
 مواجبا للقبلة وهي قوس سمت القبلة وقس على ذلك كون طول مكة فقط او عرضها فقط او
 كليهما اكثر فعلى الاول يكون البلد غربيا شمالا منها كبلاد الروم فتقدر من نقطة الجنوب وسمت
 ما بين المشرق والى المشرق وباقي العمل كما مر على الثاني يكون البلد شرقيا جنوبيا فتقدر من نقطة المشرق
 والمغرب الى الشمال الباقي على ما ذكره على الثالث يكون البلد غربيا جنوبيا فتقدر من نقطة الجنوب

والشمال إلى المشرق في مائة وعشرين ألف ميل والمغرب إلى الشمال بعين السباني كسار ولسقطان في ألفين ميل و
عليه في القسم الأول المائتين على الشمال في هذه الأقسام أيضا فليست كل الأقسام كمين في هذه الأقسام بدو
طول مكة وعرضها وكذا طول البلد وعرضه قال طول مكة من جزائر الخلدات عزى إلى سبع وسبعون درجة
وعشرة دقائق وعرضها كاهل إحدى عشرة درجة واربعة وثلاثون دقيقة وطول خوارزم منها إحدى اربع
تسعون درجة وثلاثون دقيقة والميلين بين مكة وبين المدينة مائة وست عشرة درجة وخمسون دقيقة وعرضها بين مكة
والمدينة مائة وست عشرة دقائق والثلاثون بين العرضين في أنهما خصي أرزم بالذكر من بين
البلدان وكذا بلدته في مائة وعشرين درجة واربعة وثلاثون دقيقة واربعة وثلاثون دقيقة واربعة وثلاثون دقيقة
عرضه من أعظم ان هذه القطر تقسم منها ثمانية عشر درجة في البلد التي في طولها على طول مكة تسعون
دقيقة كما لا يخفى في هذه المسألة حيث القسمة في بلدتي خوارزم وعرضها من أطول البلد كذا وطول مكة كاهل



او اکثر فاصلة على نصف النهار تحتها نقطة الشمال على الاول والمجرب على الثاني وان اوى عرض
عرض مكة فاعرف في منطقة البروج من الاسطرلاب هي الدائرة السابعة التي في العكس المكتوب عليها
اسماء البروج المنقطة باجزاءها حسب الاسطرلاب للاجزاء التي تسامت في الدائرة من تلك البروج ورو
اهل مكة فانه لما كان عرضها اقل من الميل كله كان الجوزان اللذان يبديان المعدل في جهة الشمال
شمال عرضها ما رتب تحت رأس ارباب اوى ركا اى سبع درجات احدى عشر وون دقيقة من الجوز
وذهب لى اثنان عشر وون درجه وتسع وثلاثون دقيقة من اسطرطان ههنا من اوشة لطيفة
ههنا ان اود قبوله كاس الجوز او الدقة كما وية واختر من ههنا الدرجه السابعة للجوز او كما ذاب
اليه بعض الشارحين كان عليه ان يقول ذهب م من اسطرطان اى الدقة الاربعون

[illegible]

91

[illegible]

دائرة هي فاعلة في رفع منبها على التصاق الى نقطة هي اسير افشس معظم جرم
 من الارض بخير فاعلة بين في الاسبرام اجنبا مائة وستة وستون مثل الارض ربع فون
 اكثر من نصفها بفصل بين المستضي والظلم دائرة صغيرة هي فاعلة ذلك الخ ويطبق
 شيئا شيا الى ان ينتهي في اعداك الزهرة حيث تكون بعد راسه من مركز الارض ثمانية عشر
 بما نصف قطر الارض ماض على ما بين في الابعاد فاعلة تحت الشمس تحت الارض فريته في
 منوطا اظلم من مست كرس الى مقابلة الشمس سطح الذي في جنبها مائل اليها كان الهواء
 ايضا الشمس كفاية احاطة بسبب الجاذبة للارض الماء في الهواء المستضي من كره اجنبا
 الهواء الذي فوقها لا يقبل التصاقه لطافته قريبا فيظهر في الافق بل في قوتها فالبياض المستطيل
 المستضي الظاهر فوق الارض ولا يسي بالصبح الكاذب كان في الافق بعد ظلمة كبره في الشمس واطل
 المستضي في الافق بعد زمان سيجي بالصبح الصادق لكونه اصغر من الاول قال ابلصكو واهلهم
 انما المستطيل فكلما وشر به حتى يطلع النجم لطيفه وقد عرفت بالتجربة ان اول الصبح وآخر الشفق انما يكون
 كان خطا الشمس ثمانية عشر خروا في بديكون عرض اقل من تمام ميل ثمانية عشر خروا في بديكون
 الكاذب اذا كانت الشمس في انقلاب الصيف هو اول بديكون فيه ذلك فكل كانت الشمس
 الى الافق كانت الاضداد في كمال الشفق والتجربة تحقيق المرام في هذا المقام يقتضي بسط المسلك
 تركنا مخافة الارهم والمهم في هذا الحساب من مخافة الشمس دائرة نصف النهار الى عودها اليها بكرة
 لكن المخافة في هذا الحساب لا تكون في وقت من وقت النهار ولا في وقت من وقت الليل في هذا الحساب
 لصفه على ما بين من مخافة الشمس دائرة نصف النهار فوق الافق مثلا الى عودها اليها بكرة
 بانه زمان كمال من مخافة الشمس نصف دائرة نصف النهار وبين عودها اليها بالاجابة بطريق
 الاتصاف بعينه لان ذلك الزمان يصدق عليه ان يخلل من مخافة قريبا نصف دائرة نصف النهار
 وبين عودها اليها او يخلل من ان يقطع منها وبين الحصول من اوقية هو قوله بعد ظهور
 وان اصبح ما فيه لكان اعل ساجمعية او الشمس في كثير من المواضع لا تطلع ولا تغرب بياك هو
 فيكون هو ما بين مخافة الشمس نصف دائرة نصف النهار بعينه او مغروضا يكون هو ما بين
 الحصول الى عودها اليه بعينه وانما قلنا او مغروضا في كل التعريف عرض تسعين درجة ومخافة الشمس

انما هذه الدائرة هي فاعلة في رفع منبها على التصاق الى نقطة هي اسير افشس معظم جرم
 من الارض بخير فاعلة بين في الاسبرام اجنبا مائة وستة وستون مثل الارض ربع فون
 اكثر من نصفها بفصل بين المستضي والظلم دائرة صغيرة هي فاعلة ذلك الخ ويطبق
 شيئا شيا الى ان ينتهي في اعداك الزهرة حيث تكون بعد راسه من مركز الارض ثمانية عشر
 بما نصف قطر الارض ماض على ما بين في الابعاد فاعلة تحت الشمس تحت الارض فريته في
 منوطا اظلم من مست كرس الى مقابلة الشمس سطح الذي في جنبها مائل اليها كان الهواء
 ايضا الشمس كفاية احاطة بسبب الجاذبة للارض الماء في الهواء المستضي من كره اجنبا
 الهواء الذي فوقها لا يقبل التصاقه لطافته قريبا فيظهر في الافق بل في قوتها فالبياض المستطيل
 المستضي الظاهر فوق الارض ولا يسي بالصبح الكاذب كان في الافق بعد ظلمة كبره في الشمس واطل
 المستضي في الافق بعد زمان سيجي بالصبح الصادق لكونه اصغر من الاول قال ابلصكو واهلهم
 انما المستطيل فكلما وشر به حتى يطلع النجم لطيفه وقد عرفت بالتجربة ان اول الصبح وآخر الشفق انما يكون
 كان خطا الشمس ثمانية عشر خروا في بديكون عرض اقل من تمام ميل ثمانية عشر خروا في بديكون
 الكاذب اذا كانت الشمس في انقلاب الصيف هو اول بديكون فيه ذلك فكل كانت الشمس
 الى الافق كانت الاضداد في كمال الشفق والتجربة تحقيق المرام في هذا المقام يقتضي بسط المسلك
 تركنا مخافة الارهم والمهم في هذا الحساب من مخافة الشمس دائرة نصف النهار الى عودها اليها بكرة
 لكن المخافة في هذا الحساب لا تكون في وقت من وقت النهار ولا في وقت من وقت الليل في هذا الحساب
 لصفه على ما بين من مخافة الشمس دائرة نصف النهار فوق الافق مثلا الى عودها اليها بكرة
 بانه زمان كمال من مخافة الشمس نصف دائرة نصف النهار وبين عودها اليها بالاجابة بطريق
 الاتصاف بعينه لان ذلك الزمان يصدق عليه ان يخلل من مخافة قريبا نصف دائرة نصف النهار
 وبين عودها اليها او يخلل من ان يقطع منها وبين الحصول من اوقية هو قوله بعد ظهور
 وان اصبح ما فيه لكان اعل ساجمعية او الشمس في كثير من المواضع لا تطلع ولا تغرب بياك هو
 فيكون هو ما بين مخافة الشمس نصف دائرة نصف النهار بعينه او مغروضا يكون هو ما بين
 الحصول الى عودها اليه بعينه وانما قلنا او مغروضا في كل التعريف عرض تسعين درجة ومخافة الشمس

[illegible]

هو ما قد قالنا هاتين الصفتين الخارجيتين معلومتين وعددهما مجهول فاذا اردت ان تعرف قيمته في الدنيا فخذها من

[illegible]

مشاورت و تفتیش و تحقیق و نظر و استماع علی ذیل پنج انبیا کی کہ الان فی علی من لد و ریت فی الحساب

[illegible]

مزیل غلاط شرح مخمینی

صنف	سطر	غلط	صحیح
۶۴	۱۲	کر کرد	المرکز
۶۴	۲۲	خنا	عنا
۶۵	۲	الکواب	الکواب
۶۵	۶	لها	لنا
۶۵	۱۲	برنا	مرنا
۶۶	۱۲	سمت	هیت
۶۶	۴	ضیروءه	صیروءه
۶۹	۶	عن	عن
۸۵	۱۲	مستعمل	مستعمل
۸۶	۱	الاول	الاول
۸۶	۲۲	الثقل	الثقل
۸۸	۲۱	بحیث	بحیث
۸۹	۲	فیخرج	فیخرج
۸۹	۲	لس	لس
۸۹	۱۱	صوبها	صوبها
۸۹	۲۱	هنها	هنها
۹۰	۱۹	الجزء	الجزء
۹۰	۲۲	الثات	الثات
۹۱	۶	الاصطلاح	الاصطلاح
۹۱	۹	المخرجه	المخرجه
۹۲	۲	تفرض	تفرض
۹۲	۱۳	طرق	طرق
۹۴	۱۹	یکثر	یکثر
۹۵	۱۶	تقیل	تقیل
۹۵	۱۴	وعدم	وعدم
۹۶	۴	جزء	جزء
۹۶	۱۶	النهار	النهار

۲۳	۱۰	عرض لان	عرض لان
۲۳	۱۴	مبدوا	مبدوا
۲۳	۱۹	مبین	مبین
۲۵	۳	تفصل	تفصل
۲۸	۲۱	مستعمل	مستعمل
۲۸	۲۲	الراعی	الراعی
۲۸	۲۲	الجدید	الجدید
۳۴	۱۴	الجزء	الجزء
۴۴	۱۴	الآخذین	الآخذین
۴۶	۹	الطرفین	الطرفین
۴۶	۹	الطرف	الطرف
۴۴	۲	تسمیها	تسمیها
۴۹	۵	اذهی	اذهی
۴۹	۸	لتبدل	لتبدل
۴۹	۲۰	التدویر	التدویر
۵۱	۱	قیما	قیما
۵۲	۴	یکون	یکون
۵۳	۱۵	قیما	قیما
۵۴	۱۶	تفصل	تفصل
۵۴	۳	حقیقه	حقیقه
۵۸	۱۴	انطبق	انطبق
۵۹	۱	ی	ی
۶۰	۴	ويعطارد	ويعطارد
۶۰	۱۳	ويعطارد	ويعطارد
۶۰	۳۰	ابدا	ابدا
۶۳	۱۵	تساوی	تساوی

۲	۹	مجزرة	مجزرة
۱۹	۱۹	اشتغال	اشتغال
۱۹	۱۹	الامثل	الامثل
۱۹	۱۹	عده	عده
۲	۳	عده	عده
۲	۲	عده	عده
۱۰	۱۰	مغايرة	مغايرة
۱۶	۱۶	عالبها	عالبها
۴	۴	نهما	نهما
۴	۴	کسبه	کسبه
۱۱	۱۱	خسامة	خسامة
۲۳	۲۳	فما	فما
۴	۴	القرية	القرية
۱۸	۱۸	مفرس	مفرس
۱۱	۱۱	نهما	نهما
۱۳	۱۳	تکلیف	تکلیف
۱۵	۱۵	التمن	التمن
۱۶	۱۶	مفرق	مفرق
۱۶	۱۶	مفرقة	مفرقة
۱۶	۱۶	مفرقة	مفرقة
۱۶	۱۶	مفرق	مفرق
۱۴	۱۴	آنها	آنها
۲۳	۲۳	ح	ح
۲۲	۲۲	سوی احد	سوی احد
۱۲	۱۲	دجها	دجها
۶۰	۶۰	الحركة	الحركة

صفر	سفر	غلط	صحیح	صفر	سفر	غلط	صحیح
۹۶	۹۷	التبانی	التبانی	۲۹	۲۹	الکوکب	الکوکب
۹۷	۹۸	الاشس	الاشس	۲۹	۲۹	الانصراف	الانصراف
۹۸	۹۹	درتیه	درتیه	۳۸	۳۸	المقاطر	المقاطر
واقع اغلاط حاشی سرچشمه				۵	۴۲	لیل	لیل
صفر	سفر	غلط	صحیح	۲۹	۲۹	کبد	کبد
۳	۵	البحرم	البحرم	۱۹	۳۶	الی ما	الحا
۶۳	۶۳	شرح المعاد	شرح المعاد	۵۲	۴۷	یعدونه	یعدون
۲	۳۹	لا العالم	لا العالم	۱۵	۴۹	الدور	الدور
۴	۴۰	اولی بها	اولی بها	۴	۵۳	حکته	حکته
۵	۳۰	محرکه	محرکه	۵۸	۵۵	بناء	بناء
۷	۵۸	دون	قول دون	۳۷	۵۷	المع	ایض
۸	۲۸	المحیط	المحیط	۵۳	۶۰	الکوکب	الکوکب
۱۰	۲۹	اتصل	اتصل	۶	۶۷	مح	مح
۱۰	۴۵	النار	النار	۲۷	۶۸	السائر	السائر
۱۰	۴۶	بوات	وہوت	۲۸	۶۸	ان	+
۱۱	۴۰	انبا سچ	انبا سچ	۴۶	۶۸	سینولی	استولی
۱۳	۱۶	دان کان	دان کان	۱۳	۷۵	کان	کانا
۱۴	۱۴	اللدون	اللدون	۲۸	۷۵	المستند	المستند
۱۴	۴۳	مرکز فلک	مرکز فلک	۴۷	۷۶	الافق فانبها	الافق فانبها
۱۶	۱۳	اغلف	اغلف	۵۱	۷۶	نیما ذکر	نیما ذکر
۱۹	۲۹	والا	والا	۳۳	۸۱	الاولی	الاولی
۱۹	۳۰	التوالی	التوالی	۲۷	۸۳	الاولی	الاولی
۲۲	۳۷	اذ قبل	اذ قبل	۲	۸۹	اسام	انما
۲۲	۴۷	انحاج	انحاج	۳۶	۹۰	فقد	بقدر
۲۳	۱۰	المسیر	المسیر	۳۷	۹۲	عشرون	عشرون
۲۳	۱۰	مرکز	مرکز	۳۷	۹۳	القرب	القرب
۲۴	۳۵	الانضام	الانضام	تصغیر اغلاط حاشی سرچشمه			
صفر				صفر			
۹	۳	سفر غیره	سفر غیره	۱۶	۱۶	منطقه	منطقه
۱۶	۲۰	والا زبیا	والا زبیا	۱۶	۲۰	منطقه	منطقه
۲۰	۲۵	کفتا	کفتا	۲	۳۳	الاق	الاق
۲۰	۲۷	نقطه	نقطه	۱	۴۷	نقطه	نقطه
۲۰	۴	خط	خط	۴	۴	خط	خط
۲۰	۷	الاول	الاول	۸	۵۳	البلد	البلد
۲۰	۵	البلد	البلد	۱	۵۶	الحمل	الحمل
۲۰	۶۸	سکان	سکان	۴	۹۵	اقوس	اقوس
۲۰	۵	سج	سج	منزل اغلاط کاشف الغلط			
۲۰	۳	الطرفین	الطرفین	۱۶	۴	الطرفین	الطرفین
۲۰	۵	نقسم	نقسم	۱۴	۴	اسرار	اسرار
۲۰	۳	الواقعة	الواقعة	۲	۷	الواقعة	الواقعة
۲۰	۲	الامم	الامم	۱۲	۲	قوالی	قوالی
۲۰	۲	الاجزاء	الاجزاء	۲	۵	الاجزاء	الاجزاء
صفر				صفر			
۲	۲	الامم	الامم	۱۲	۲	قوالی	قوالی
۲	۵	الاجزاء	الاجزاء	۲	۵	الاجزاء	الاجزاء

خواتین متعلقہ مضامین

[illegible]

چنانچه مگر بنده میباید که همان معبد باشد و گاهی بر منزه میگذرد چنانکه نیکو نیزه قناب یکتیره برآمده است گاهی بر سطح او نیوزد که از ترمیم **ع** خود دور را از اعراسی ایستاد خوف تیغافز

الکافرانہ تشاہدۃ الہی تواریخ علیہ السلام آیات و احوال مجیدہ شہرستان ہجری کان ہزار الفیصلی صلی اللہ علیہ وسلم اکثر خاتم النبیین فی علومہ کون منہ فذا کان جنبہ علیہ السلام جنبہ قریش مشربہ و ذوقہ انہ الامام

[illegible]

اشارة الى قوله عليه السلام صلى الله عليه وسلم انما انا عبد الله ورسوله فاعلموا ان الله لا اله الا هو العليم الغني الغفار

[illegible]

زمنانی فی دینین کو کب بکریست مشابہ ہو سقند سعدیادیا صح است آن گو سقند را آتو حیرت **قوله** تو در علم طکر از نهی کس کو کسان ایضا فقال لا یجوز لک ان لا تحو قضا المشابهة باطلان و النوع ۱۱۱ امام **قوله**

خود منظر را در نظر نیز نگویید که بیایان افزوده در پرده نیست **ترجمه** خود را در نهایت آنچه که گویان از حد برآید طبعی فاش است حال آنکه فیضی بهانی جالب است هم عجیب است اما گویان را عاشق علی حسین از این دنیا

[illegible][illegible]

فلا تروا ما وضع اليوم من أجل الأمانة تأكيداً لغيري، فقد وافقتم كما في قراءات على ما علمتم في الاجتماع هم على شيء فاني وجود خدعة كما يعلم بعضي منكم، والفضل في ذلك اني لم اكن احتاج الى اسم غيري في شيء او في شيء ما بعد ذلك

[illegible]

المؤلفين على طبعين: الأول علم فيكون له في العلوم الشرعية التي لا تتغير في الملال والأديان فيقال لها العلوم الشرعية والثاني هو العلوم الطبيعية والارادية منها فيقال لها العلوم الطبيعية والارادية. والعلوم الشرعية هي التي لا تتغير في الملال والأديان فيقال لها العلوم الشرعية والثاني هو العلوم الطبيعية والارادية منها فيقال لها العلوم الطبيعية والارادية.

الرافضية واذا ما اظهرت ان العلم كان متعصفا للذات فتمتسك الاقوال المجهلة مع علم المادوية لان العلم انما لتعليم العلوم وبني المدارس والكتب مولانا محمود علي قدس سره عليه السلام قوله

«اسمہ الکریم بنی ہی خصوصاً از سریشی، جو علم احوال و عیال میں صحیح کیا بقدر رسا اختیار نہاد و احتیاج الی المذاقہ فی الوجود انکار و نفی النقص فی انسانی کمال و کمال المذاقہ ۱۲۸۱ھ میں مشرف توفیر یا مہربا اعراب

جمع روز شنبای پانزدهم خرداد ماه ۱۳۰۲ هجری قمری در کتبخانه مجلس شورای اسلامی در تهران

[illegible][illegible][illegible]

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ الْحَمْدُ لِلَّهِ الَّذِي هَدَانَا لِهَذَا وَمَا كُنَّا لَكَ شَاكِرِينَ

[illegible][illegible][illegible][illegible]

شکلیں تو زود مبعوث آوے گا۔ اب سید محمد الغزالیؒ نے یہ قول سن کر معروف اہلسنت و ائمہ فخریہ نے غور و فکر کیا۔ جانے تو تھا کہ امام **ابن قدام**ؒ تو مولیٰ القضاۃ تھے۔ غازیہ الاداکہ فی رتبۃ الافلاک کتاب فی المہنتہ و فنیہ الاداکہ فی رتبۃ

والله اعلم بالصواب انتهى الحديث في معنى قوله تعالى لا يفرق بينكم وبينهم في الدين ولا في الدنيا والآخرة

منع از وجه قبول ابرار از نهائی من بر شخص ای من خلوه و کمال عبادت نمودن غایت طریقی است اما نه از شریعت فی الجمله بل از این اصل که هر کس از اهل عالم را بدو غرضی حاصل شود ای مایاتی من خلوت نشستن و تقبل مایاتی من از او بسیار

ای جہت تو جیسے میری خطاریہ الی الاطلاق لہذا مرشح ہو گیا یہ محض اتفاقاً ہی ہے مباحہ مواضع ہو سکتی ہیں ۱۲ امام الدین الکریمیؒ

حواشی متعلقہ صفحہ سوم

[illegible]

وَمَا كَانَ مِنْكُمْ مِنْ شَيْءٍ إِلَّا فِي كِتَابٍ مُبِينٍ

في الاول من رمضان سنة الف وثمان مائة كان بنا مع بني اخو فاش الثالث فبعدها حل الحاقدر ٥٢٣ وقد من النبي بالهجرة او غير ما يعني المطلق ثم لما استجاب النبي صلى الله عليه وسلم سيدنا رسول الخلق الى امره ان يترك

وَسَيَرُودُ مَعَالِ الطُّغْيَانِ لَا يَحِلُّ لِمُعَاوِدَةِ الْمَلِكِ تَوَرُّدُ جُودِ الْأَمَلِ غَلِيَّتِ الْبَاخِرَةُ تَقَرُّبُ الْمُنْجِي كَيْفَ فِي الْمَادَّةِ ثَقِيلَةُ الْغَمَزَةِ كَمَا فِي الْمَنْعِ الْخَامِسَةِ تَوَرُّدُ فِي الْأَمَلِ شَرَفُ أَيْ بَيَضَاتِ الْأَوَّلِ إِلَى مَرْتَبَةِ شَرَفِ سَوَادِ الْكَانِ لَمْ يَشْرَفْ إِلَّا فِي مَرْتَبَةِ شَرَفِ

موسسه مطالعاتی آثار و روش‌های پژوهش در زبان و ادبیات فارسی

بقیہ صفحہ نمبر 4

فاما

[illegible]

حواشی متعلقہ صفحہ دیکھیں

[illegible]

2

حواشی متعلقہ صفحہ یا نوں پر

حاشی متعلقہ صفحہ شانزدہم ۱۶

[illegible]

لا

حواشی متعلقہ صفحہ سی ویکم ۳۱

حواشی متعلقہ تصنیفی سوم ۳۳

بقية صفحہ ۳۴۵

[illegible]

حواشی متعلقہ صفحہ نماہ و سوم ۵۳

[illegible][illegible][illegible][illegible]

ala

اعظم با مقبرہ کو دنیا مخلوقہ خود آیتہ لان مرکز اسماعیلی صلا علیہ السلام و قطب اکبر بن قطر ۱۱۳۰ م لدین الریاضیہ

عاشق متاعہ فی شریعت شہم ۶۸

[illegible]

خوابی متعلقہ خبریں ہفت روزہ شمار ۸۹

[illegible]

حاشیہ صفحہ نو و پانچم ۹۵

مسألة تولد وهو وسيل كان الشيخ السطحي يفتيحه بطلقات ما في اليوم بمكة الذي مبدؤه نصف النهار اليوم وليل المسحوقان الى الساعات اثنتي عشرة الزمانية بما اذن الله به ما اطلع الخ
وته من ان اليوم ليل جميعا بعد الظهر في يداوي دورة وقت تقصيص منها واما النهار ليل الذي يزيد على دورة بدورة او اكثر فانه لا يسم الى الساعات المعتمدة الزمانية الا بجزء
مسألة تولد كان ما يخرج من الساعات المعتمدة في ذلك النسبة الدورية الى اربعة وعشرين ساعة اليوم بمكة كنسبة خمسة عشر جزء الى مائة واحدة ونسبة الاجزاء كنسبة
نسبة كل من النهار ليل الدائرة في ساعاتها كنسبة خمسة عشر جزء الى ساعة واحدة فاذا ضرب عدد اجزاء قوس النهار في قوس الليل والدار في واحد لا يتغير في كل حال على خمسة عشر جزء
الساعات وذلك بقاعدة الاربعة المناسبة المشهورة ثم ان بقي من الساعات مبعات اقل من خمسة عشر فليكن منها اربع دقائق وبقية المجموع الى الساعات لان كل ساعة ستون دقيقة
فخصم بقية واحدة من المبعات خمسة عشر تكون اربع دقائق واربعة

ان الله على كل شيء

بعينه تعالى وتقدس سالجيبه ومجاله نفيدہ در بیان اقسام ملک مہ



از قسائیف جناب مولانا محمد عبد الحکیم لکھنویہ ایدہ اللہ تعالیٰ

در سلطنت لکھنؤ ان مطبعہ مطبعہ علی عثمان

سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

[illegible]

المقدمة في اعتبار الجبر والغالبيات بها ذكرنا قوله علم احوال عيان الموجودات الكيفية تجري عين الجبر ولقد رتبنا هذه المسئلة حسب حصول الجبر والاختلاف
الحكمة كما ينبغي فلا بد من العلم بالعلم الحاصل في الجبر والاعتناء بعبارته عن العلم والعمل مقصودا منه والشيء اذا خلا عن مقصود العلم
اذا خلا عن العمل لا ينبغي ان يصرح عليه من خلاصته في تلك الحقائق الصرفة عن العلم ونقل صاحب الحكامات عن سبب الصناعة انه اخراج العمل من
الصناعة فظهر ان الحكماء لا يسمون الحكماء الا في ثلث اقسام **الاولى** الحكمة الالهية وهو العلم بالاشياء التي لا تحتاج الى المادة في الوجود الخارجي وهو العلم
كالا لانه لا يقول ولا يتوالت من العلم بالاشياء في ذاته وانما نسبت الى الالهية من باعتبارها تسمى بالعلم الاعلى لعل موضوعه يكون
مستغنيا عن طلبها في البيوت وبما في الطبيعة لا يتأخر من علم الطبيعة تعلما وتعلما تسبيحا على العلم وقد يطلق عليه ما بل الطبيعة يكون موضوعه
بالصحة على الطبيعة وموضوعها الجبر والاطلاق اخذ من حيثية الوجود والاعتناء بغيره اخرى اعلم ان يكون الجبر او عرضا موجودا في الخارج او
الذي من مقتضى ما لا يلا على سبيل الاتفاق او غير مقتضى **القسم الثاني** العلم بالاشياء المستغنية عن المادة في الوجود الخارجي وهو العلم
ففي الامور القاصية يسمى بالعلم الكلي لكون موضوعه امر كلياً قال في شرحنا انما يسمى حكماً الجبر موضوعه من اللامتناهي الى المادة التي هي في الجبر
بعض في الفلسفة الاولى كما هو في الفلسفة من الاشياء بالتحكم فان في الصناعة الحكم وسعفا بمعنى الحكم فافضل من الحكم وطاها
والتحق الرب من هذا اللفظ مصدا على من لا يدرجه في الفلسفة بمعنى الاشتغال بالحكمة وما قال المصدر شعر ازي من ان الفلسفة لتتوهم بالاظهار
وعلا فلا يساهد اقول الماسر من هذا ما افادته في التحقيق وقد صرح صاحب الحكامات بان الفلسفة في لغة اليونان تشبه بالباري تعالى علما
وع في فلسفة ان الاتصاف بهذا العلم كان معجزة لانه تشبه بخلق عليها الفلسفة وما كونه اولي فلتقدم على سائر العلوم ثم اعلم
اطلاق العلم الكلي على العلم الاعلى مما هو جبر في مصنفات الاكابر الاول انما هو الاطلاق من مخترعات اشهر المبتدئين لعله وجده او اما اطلاق
الفلسفة الاولى على العلم الاعلى فقد نقله في شرحنا عن شيخنا حيث اطلق عليه في الفصل الاول من القواعد الاولى من الشيا **القسم الثالث**
هو علم الاشياء المستغنية ووجود امر في الماد في الطرفين الغير القارئة منها وهو من المخارقات ويسمى بالاكسي وبعض الربويات بانوا بها اي في قوله
ومن ههنا يستنبطان لفظ الالهية في العلمين قد يفرق بينهما فيقول الاول الاكسي بالمعنى العام ولشأن الالهية بمعنى لاخص **القسم الرابع**
الحكمة الرياضية وهو علم الاشياء التي لا تحتاج الى المادة في الوجود والاعتناء في الخارج الا في ضمن مادة لكنها بالاتفاق الى مادة مخصوصة كالكرة
فانه لا يتوقف تعقدا على تعقل المادة ولكنها تقتضي الوجود الخارجي الى المادة مطلقا فان الكرة يمكن من وجودها في مادة غير تشبهية او صورية
وقد عرفت او غير ذلك انما سميت بها حصول الرياضية واشتق لللفظ من حيث انتقادها على اركان الامور المادية المختصة الى ادراكها وهو جبر الماد
في الذين تسمى بالحكمة الوسطى توصفها بالاكسي والطبي فان موضوعها نسبت بالاكسي من جهة التجرد عن الماد في الذين بالطبي من جهة الا
اليان في الخارج وتعليم لان الحكماء كانوا يعلمونها بمسبباتها ليعلموا انهم على قول الحق فتم الصدق ويكون ان يقام موضوعها الحكم والقوى
الحكمة التعليمية سميت باسم هذا الفرق وتقسيم الى اربعة اقسام بالاستقراء لان موضوعها الحكم وهو ما حصل يكون بين الجبر والمفرد منه شيء كالحكمة الوسطى
وهو التعليم في الفصل لا يكون كالتوصل المتحرك كما ان في العلم بالبحث عن احوال الحكم المتصل المتحرك هو البنية والعلم بالبحث عن احوال الحكم
الساكن هو البنية في الفصل اما كالتوصل او غير كالتوصل فيقول فاعلم الباحث عن احوال الحكم المتصل المتحرك هو البنية والعلم بالبحث عن احوال الحكم المتصل المتحرك
كيفية العمل كالفرد في القسم الثاني في النوع العمل وان كان معرفة ثبوت الاعراض الذاتية لعلها او سلبها عنه كالزوجة والمفردية في جبرها كالتوا
والانفصال في مساواة فهو النوع انطوي منه اسس بارشما لطبيعي في العلم بالبحث عن احوال الحكم المتصل الغير القادر هو الكون في العلم
قال شيخنا الرئيس في الشفاء بمصدا ان الموضوع لا يشتمل على جبرين احد بهما البحث عن احوال انهم انفسها من حيث تالف وتفاوت في اسس في العلم
في انفسها البحث عن احوال لانها في تلك النعمات انعمت اي بانها في تلك النعمات انعمت اي بانها في تلك النعمات انعمت اي بانها في تلك النعمات انعمت

[illegible]

[illegible]

ۛۛۛ اسی عبارت سے اہل کفر کو ۛۛۛ

